

アルプス電気株式会社

# グリーン調達基準書

(付属書)



人にやさしい。自然にやさしい。

発効：2016年6月16日

改訂：2016年5月16日

制定：2002年7月26日

アルプス電気株式会社

## 目次

- 付属書 1 「環境管理企業（取引先）自己評価シート」の解説及び作成手順
- 付属書 2 環境管理企業（取引先）自己評価シート
- 付属書 3 環境負荷物質管理リスト（物質群）
- 付属書 4-1 環境負荷物質管理基準一覧（電気用）
- 付属書 4-2 環境負荷物質管理基準一覧（車載用）
  - 別表 1-1 R o H S 指令 適用除外リスト カテゴリ 1~7、11
  - 別表 1-2 R o H S 指令 適用除外リスト カテゴリ 8、9
  - 別表 2 E L V 指令適用除外リスト
  - 別表 3 グリコールエーテルおよびそのアセテート類の生殖毒性が確認されているもの
  - 別表 4 有機臭素系溶剤の生殖毒性が確認されているもの
  - 別表 5 特定アミン（1以上のアゾ基の分解により生成するもの）
  - 別表 6 特定フタル酸エステル
  - 別表 7 P F O S 及びその類縁物質
  - 別表 8 揮発性有機化合物（V O C）
  - 別表 9 R E A C H S V H C 候補物質
  - 別表 10 臭素系難燃剤禁止物質リスト
  - 別表 11 リン系難燃剤物質リスト
- 付属書 5 分析方法
- 付属書 6-1 一括登録ツール（電気用）
- 付属書 6-2 一括登録ツール（車載用）
- 付属書 7 環境負荷物質含有報告書（兼使用禁止物質不使用保証書）
- 付属書 8 環境負荷物質の規制理由
- 付属書 9 環境負荷物質詳細リスト
- 付属書 10 製品に含まれる環境負荷物質に関するご連絡
- 付属書 11 環境取り組みに関する合意書

# 「環境管理企業(取引先)自己評価シート」の解説及び作成手順 Ver. 4.0

## 1. 解説及び作成手順について

アーティクルマネジメント推進協議会(JAMP)が発行するガイドラインをアレンジして、弊社の「環境管理企業(取引先)自己評価シート」を作成しました。このシートについての運用と作成手順を解説します。

## 2. 用語の定義

### ①外部委託先

最終仕様、並びに最終仕様を満足するための設計、材料選定、生産方法、検査方法など製造にまつわる内容決定は委託元が行い、その指示に従い製造を行う先。

### ②供給者

最終仕様を満足するための設計、材料選定、生産方法、検査方法など製造にまつわる内容を自社で決定し製造している先。

### ③使用禁止物質

法令・顧客要求等で製品・部品への含有を禁止している物質

### ④副資材・補助材

副資材・補助材：製品構成部品表で管理しているもの以外で、生産に使用されて最終製品の残るもの。

例：「PPバンド」や「グリス、接着剤、テープ、ハンダ」、部品包装材に用いるインキ、塗料、ラベル、ラベルの印刷、記入に用いるインキ、インキリボン、マジックインキ、プリンタインキ等。

## 3. 判定基準

### 1)実施項目および実施内容ごとの判定

製品含有化学物質管理体制の構築と運用ができていくかどうかの判定は、実施項目および実施内容ごとに、要求レベルを基準に以下の4段階で行ってください。

**適合：** 実施項目を満足するためには、ルール(仕組み)とルールに基づく運用(取組み)が行われていることが必要となる。実施項目に対する各設問は、基本的にルールの観点及び／又は運用の観点から設定されている。設問の内容に対して、ルールに基づいた運用が適切に実施されていれば、「適合」とする。ルールに基づいた運用は、客観的に確認できることが必要である。

**準適合：** 設問の内容を実質的に満足する運用が実施されているが、ルール又は運用の一部に不備がある場合、「準適合」とする。いずれの場合でも、実際の運用では不備がカバーされ、適合に準じるような状況にあることが重要である。「適合」の場合と同様に、客観的に確認できることが必要であり、「準適合」の判定をする場合にはさらに、不備な点を明らかにし、改善の計画を示す必要がある。

**不適合：** 設問に対応したルールがない場合、及び／又は運用が行われていない場合、当該設問に関しては、「不適合」となる。

**非該当：** 「実施項目」又は「設問」が組織に該当しない場合は、「非該当」として評価対象から除外することができる。ただし、非該当と判断した根拠の説明が必要である。

表1: 判定基準一覧表

	実施内容を満足する仕組み(ルール)	実施内容を満足する取り組み(運用)
適合	○	○
	○	△
準適合	△	○
	○	×
	×	○
	△	△
	△	×
不適合	×	△
	×	×

○：要求レベルを満たしている

△：実施されているが、一部に不十分な点がある

×：要求レベルを満たしていない

### 2)ランクの判定

環境管理企業(取引先)自己評価シートの点数付け

「環境管理企業(取引先)自己評価シート」の採点は以下の要領で行います。採点した結果の「評点(100点満点換算)」により、表2で定める基準により、ランク付けを行います。

点数は「環境管理企業(取引先)自己評価シート」の要求レベルごとに、「適合」は3点、「準適合」は1点、「不適合」は0点として、合計値を算出します。なお、実施項目および実施内容が自社の管理対象に該当

しない場合は、空欄としてください。

要求レベルは全部で、94項目ありますので、すべての要求レベルが該当する場合、総合点の満点は282点となります。要求レベルに非該当箇所がある場合は総合点の満点が変わるので、以下の方法で100点満点換算を行い、これを評点とします。

$$\frac{\text{実際の得点}}{\text{該当する要求レベルの数} \times 3} \times 100 = \text{評点(100点満点換算)}$$

例:要求レベル94項目中、90項目が該当し、90項目の得点が250点だった場合

$$\frac{250}{90 \times 3} \times 100 = \frac{250}{270} \times 100 =$$

注):上記の評点は総合判定が合格を示すものではありません。総合判定は「不適合」及び「準適合」の状況を考慮して決定されます。

## 表2:評点によるランク付け

Aランク	評点 100点 及び 不適合無し
Bランク	評点 80～99点 及び 不適合無しで改善計画有り
Cランク	評点 50～79点 及び 不適合無しで改善計画有り
Dランク	評点 49点以下 又は 不適合有り

### 4. 作成手順

手順①:設問のNo.毎に3. 1)項の判定基準にもとづき判定し、その結果を「自己監査結果」欄のプルダウンリストより選択してください。

手書きでは、判定結果を「自己監査結果」欄に記載してください。(適合、準適合、不適合、非該当)適合/準適合/不適合/非該当を選択するに当たっては、「確認するエビデンスと確認の視点」の欄に留意して判断して下さい。

手順②:「回答」欄には証拠となる、客観的に確認した事実をドキュメント名などと共に記入してください。非該当がある場合はその理由を、それぞれについて可能な範囲で記入してください。

記載する記録名は「回答例、管理の注意ポイント」の欄に記載している内容を参考にして下さい。  
※客観的に確認した証拠としてドキュメントのコピーを添付する場合は、そのドキュメントに参照No.を付与すると共に、同No.を「回答」欄に記入してください。

手順③:「採点」欄には採点結果が手順①の要求レベル毎の判定結果をもとに自動計算され表示されます。手書きの場合には、下記の採点方法(※注)に従い点数を記入してください。ただし、「非該当」の場合は、「採点」欄を「空欄」にしてください。

※注)採点方法:要求レベルの判定結果が「適合」の場合(3点)、「準適合」の場合(1点)、「不適合」の場合(0点)、「非該当」の場合(「空欄」とする。)

手順④:合計値が自動計算されます(表示は無し)。手書きの場合には合計値を計算してください。

全ての項目が該当する場合(評価対象となる場合)の満点値は282点になります。  
なお、この合計値を分子とし、「採点した項目数の3倍の値」を分母とする値を100倍した整数値を「評点」とします。

手順⑤:所定の判定基準にもとづき自動計算にて判定し、「ランク」欄にランクが表示されます。

手書きの場合にはランク欄にランクを記入してください。

**\*注)「準適合」の場合には改善計画が全て記入されていないと「改善計画の未記入有り」と表示されますので、改善計画欄に全て記入した上で表示ランクを確認して下さい。**

手順⑥:準適合・不適合がある場合には、「改善計画」欄に改善計画を記入し、改善計画通り実行できた場合の判定として、「計画後の判定」欄に手順①と同様にプルダウンリストより選択してください。手書きの場合には結果を記載してください。また「計画後の採点」欄には手順③と同様に自動計算され表示されます。手書きの場合には、手順③の採点方法に従い点数を記入してください。

以上

お取引先様会社名 :

取引先コード :

評価会社名称 ※2 :

評価事業所名称 ※3 :

環境管理企業(取引先)自己評価シート

弊社では、グリーン調達基準の製品含有化学物質管理システムに関する要求事項として、アーティクルマネジメント推進協議会(JAMP)が発行するガイドラインに沿った、製品含有化学物質に関する管理体制の構築をお願いするものです。

「環境管理企業(取引先)自己評価シート」に基づき、お取引先様の実施状況を自己チェック願います。  
 なお、「環境管理企業(取引先)自己評価シート」の作成は、別シート「解説及び作成手順」に記載されている内容に従って下さい。

■ 該当するISO等の認証取得にチェックをし、認証状況を記入願います。

<input type="checkbox"/> ISO14001	初回認証取得日( )	認証更新日( )	認証機関( )	登録NO.( )
<input type="checkbox"/> ISO9001	初回認証取得日( )	認証更新日( )	認証機関( )	登録NO.( )
<input type="checkbox"/> ISO/TS16949	初回認証取得日( )	認証更新日( )	認証機関( )	登録NO.( )
<input type="checkbox"/> 上記認証の取得無し				

■ 環境管理企業(取引先)自己評価シートの作成日を記入願います。 (作成日: 年 月 日)

- ※1: このチェックシートは、アーティクルマネジメント推進協議会(JAMP)が発行するガイドラインに準拠して、アルプス電気用に作成したものです。
- ※2: 「取引先環境評価」の評価対象である会社名称を記入願います。  
 (お取引先様が製造メーカーの場合は、自社の会社名を記入願います。)  
 (お取引先様が商社の場合は、弊社に納入する物品の実際の製造者の会社名を記入願います。)
- ※3: 評価対象の事業所名称を記入願います。

実施項目(製品含有化学物質管理ガイドライン第3版より)													
No	実施内容			設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄		評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点
	大分類	小分類	設問フラグ			自己評価結果	採点	判定結果	判定根拠・メモ等				

4.1 一般:本チェックシートは「JIS Z 7201:2012 製品含有化学物質管理-原則及び指針」に基づいているが、「4.1 一般」はタイトルのみで具体的な実施内容が無いため設問はありません

4.2 製品含有化学物質管理方針の表明

製品含有化学物質管理に関するトップマネジメントは、組織の製品含有化学物質管理の方針を定め、製品含有化学物質管理に適切に取り組むことを表明すること													
1	共通管理	実施確認	●	①トップマネジメントは製品含有化学物質管理の方針を明確にし、適切に取り組むことを表明していますか	<回答例> ・〇〇株式会社 環境方針 ・株式会社〇〇〇 品質方針 ・〇〇株式会社 経営方針、スローガン  <管理の注意ポイント> ・順法、顧客要求遵守等の製品含有化学物質管理を示唆する内容を盛り込む ・トップマネジメントは、製品含有化学物質管理を所管する者である								
2	共通管理	見直し	●	②必要に応じて、方針の見直しを行っていますか	<回答例> ・見直し、改訂を行った年月:〇年〇月  <管理の注意ポイント> ・「必要に応じて」とは、法規制の改正、顧客要求、マネジメントレビュー等のタイミングで見直しを指す ・製品含有化学物質管理の目的で方針を見直し必要性が無い場合は、方針の維持継続を確認していることでも良い。例えばマネジメントレビューにて環境管理責任者が「方針の変更は不要」とコメントする等								
3	共通管理	文書化	●	③上記の①②を実施する手順を定めた文書がありますか	<回答例> ・「製品含有化学物質管理規程」文書NO.XXXX 訂01 第〇〇項:環境方針の決定 第〇〇項:環境方針の伝達 第〇〇項:環境方針の見直し								
4	共通管理	周知	●	④方針は関係部門に周知されていますか	※JIS Z 7201製品含有化学物質管理(原則及び指針)の「4.3.4 内部コミュニケーション」に基づく設問  <回答例> ・社内にポスターを掲示 ・イントラネットで掲載								

4.3 計画策定:本チェックシートは「JIS Z 7201:2012 製品含有化学物質管理-原則及び指針」に基づいているが、「4.3 計画策定」はタイトルのみで具体的な実施内容が無いため設問はありません

4.3.1 製品含有化学物質管理基準の明確化

組織は、製品に対応する製品含有化学物質管理基準を定め、文書化すること													
5	共通管理	基準の有無確認・実施確認	●	①製品含有化学物質管理の対象とする化学物質及びその管理レベルを定めた製品含有化学物質管理基準が明確になっていますか	<回答例> ・「製品含有化学物質管理規程(文書NO.XXXX 訂01)」第〇〇項:「製品含有管理/使用禁止物質リスト」  <管理の注意ポイント> ・製品に含有される可能性がないことを科学的根拠に基づき判断している場合は、基準に反映されてなくても良いが、その事実を明記する ・管理レベルとは「使用禁止」や「含有管理」等の管理レベルを指す								
				②製品含有化学物質管理の仕組みを適用する範囲が明確	<回答例> 〇〇株式会社が商品企画、又は開発する製品、及びその包装材料								

実施項目 (製品含有化学物質管理ガイドライン第3版より)															
No	実施内容				設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄			評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点
	大分類	小分類	設問フラグ	設問フラグ			自己評価結果	採点	回答 (取組内容、エビデンス名称等)	判定結果	判定根拠・メモ等				
6	共通管理	実施確認	●		①製品含有化学物質管理に関する目標を設定していますか	<管理の注意ポイント> ・全製品を対象としている場合はその旨を記載する 適用範囲の特定は組織、製品、工程等の切り口で明確にすることができ、また、適用範囲外を明確にすることも良い									
7	共通管理	実施確認	●		③製品含有化学物質管理基準を作成するにあたり掘り所としている法律、基準を明確にしていますか	<回答例> ・法規制、業界基準に基づいて明確にしている ・顧客要求に基づいて明確にしている ・JAMP対象物質リストなどに基づいて明確にしている ・JIG-101、JIG-2011に基づいて対応している									
8	共通管理	見直し	●		④必要に応じて、製品含有化学物質管理基準を見直していますか	<回答例> 改訂時期:***** 改訂理由:*****									
9	共通管理	文書化	●		⑤上記①~④を実施する手順を定めた文書がありますか	<回答例> ・「製品含有化学物質管理規程」 文書NO.XXXX 訂01									
10	共通管理	周知	●		⑥製品含有化学物質管理基準を関係部門に伝達していますか	※JIS Z 7201製品含有化学物質管理(原則及び指針)の「4.3.4 内部コミュニケーション」に基づく設問  <回答例> ・最新版をイントラネットで公開し、改訂時に関係部門へ周知している									

4.3.2 目標及び実施計画															
組織は、製品含有化学物質管理について目標を設定すること 組織は、その目標を達成するための実施計画を策定し、実施し、維持すること 組織は、必要に応じて、これらの目標及び実施計画を見直すこと															
No	大分類	小分類	設問フラグ	設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄			評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点	
						自己評価結果	採点	回答 (取組内容、エビデンス名称等)	判定結果	判定根拠・メモ等					
11	共通管理	実施確認	●		①製品含有化学物質管理に関する目標を設定していますか	<回答例> ・2012年度環境目標「製品含有化学物質不適合ゼロ」  <管理の注意ポイント> ・既に製品含有化学物質管理に関する体制が構築されている場合は、維持、継続のための目標(又は方針)を設定していれば良い									
12	共通管理	実施確認	●		②目標を達成するための実施計画を策定し、実施し、維持していますか	<回答例> ・化学物質調査実施計画 ・供給者評価実施計画									
13	共通管理	見直し	●		③必要に応じて目標、実施計画を見直していますか	<回答例> 目標改訂:20保管期間 XX年X月X日 計画改訂:20保管期間 XX年X月X日									
14	共通管理	文書化	●		④上記の①~③を実施する手順を定めた文書がありますか	<回答例> ・「製品含有化学物質管理規程(文書NO.XXXX 訂01)」第〇〇項:目的・目標									
15	共通管理	周知	●		⑤目標及び実施計画を関係部門に周知していますか	※JIS Z 7201製品含有化学物質管理(原則及び指針)の「4.3.4 内部コミュニケーション」に基づく設問  <回答例> ・イントラネットで掲載									

4.3.3 責任及び権限の明確化															
組織は、効果的な製品含有化学物質管理を実施するために、責任及び権限を定めること															
No	大分類	小分類	設問フラグ	設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄			評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点	
						自己評価結果	採点	回答 (取組内容、エビデンス名称等)	判定結果	判定根拠・メモ等					
					①製品含有化学物質管理に 関係する部門と役割が明確に なっていますか	<回答例> ・品質管理組織図、環境管理組織図、製品含有化学物質管理組織図など									

実施項目 (製品含有化学物質管理ガイドライン第3版より)														
No	実施内容				設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄		評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点
	大分類	小分類	設問フラグ	設問			自己評価結果	採点	回答 (取組内容、エビデンス名称等)	判定結果				
16	共通管理	実施確認	●			<管理の注意ポイント> ・製品含有化学物質管理の役割は環境管理や品質管理の中で明確にしている ・組織図に「役割・責任・権限」が明確になっていることが望ましい ・「役割・責任・権限が明確」とは、「部門と役割が明確」になっていることと同義である								
17	共通管理	文書化	●		②上記①を実施する手順を定めた文書がありますか	<回答例> ・「製品含有化学物質管理規程(文書NO.XXXX 訂01)」第〇〇条:責任・権限・役割		(2)製品含有化学物質管理に関する部門と役割を規定することを定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい						
18	共通管理	周知	●		③製品含有化学物質管理に関する部門と役割を関係部門に周知していますか	※JIS Z 7201製品含有化学物質管理(原則及び指針)の「4.3.4 内部コミュニケーション」に基づく設問  <回答例> ・「製品含有化学物質管理規程」をイントラネットに公開し、改訂時に関係部門へ周知している		(3)部門と役割の周知方法を記載して下さい						

4.4 運営管理 4.4.1 運営管理一般:本チェックシートは「JIS Z 7201:2012 製品含有化学物質管理—原則及び指針」に基づいているが、「4.4 運営管理」、「4.4.1 運営管理一般」は具体的な実施内容が無いため設問はありません

【注意事項】「4.4.2 設計・開発における製品含有化学物質管理」の項目は設計部門に限らず、構成部材を自社で選定している場合等は、「設計機能」を有することになり、本項目は対象となります

#### 4.4.2 設計・開発における製品含有化学物質管理

組織は、設計・開発段階において、製品含有化学物質管理基準を満たす製品を実現できるように、自らの製品及び業態に応じて購買、製造、引渡しの各段階における製品含有化学物質に関する管理基準を明確にし、文書化すること														
19	工程管理	実施確認	●		①製品含有化学物質管理基準を満たすことを確認するために、設計開発段階(生産開始前)において、該当する製品が下記の各段階における製品含有化学物質に関する管理基準を満たしていることを確認していますか  【購買段階】の製品含有化学物質管理基準 【製造段階】の製品含有化学物質管理基準 【引渡し段階】の製品含有化学物質管理基準	<回答例> 【購買段階】 ①.購買製品が調査済で使用禁止物質が含まれていない ②.購買製品の供給先の評価結果が合格である 【製造段階】 製造工程が製品含有化学物質管理を含む工程管理基準を満足している 【引渡し段階】 上記購買段階の確認事項、製造段階の確認事項を満たしていることが出荷条件となっている  <管理の注意ポイント> ・購買段階の管理基準、製造段階の管理基準、引き渡し段階の管理基準は業態に応じた内容になっていれば良い ※各段階の管理基準に関する設問は後述の各項目にある ・量産品の仕様で確認する ・含有化学物質の濃度変化が生じる可能性がある工程の有無を把握し、変化する工程がある場合は、その変化を考慮する		(1)該当する製品が、設計・開発において左記の各段階における製品含有化学物質に関する管理基準を満たしていることを評価するために確認している内容を記載して下さい						
20	工程管理	実施確認	●		②上記①の確認の結果を記録していますか	<回答例> 製品アセスメント報告書の下記評価項目 1.購買管理基準 評価結果 2.製造管理基準 評価結果 3.引き渡し基準 評価結果		(2)上記(1)の確認した結果の記録の名称を記載して下さい						
21	工程管理	文書化	●		③上記①②を実施する手順を定めた文書がありますか	<回答例> ・「製品アセスメント規定」第〇〇項:製品評価  <管理の注意ポイント> ・「設計・開発段階」とは、設計開発部門における業務だけでなく、生産開始前までに関連部署で行われる業務を含む		(3)上記(1)(2)を実施する手順を定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい						

4.4.3 購買における製品含有化学物質管理 :本チェックシートは「JIS Z 7201:2012 製品含有化学物質管理—原則及び指針」に基づいているが、「4.4.3 購買における製品含有化学物質管理」はタイトルのみで具体的な実施内容が無いため設問はありません

#### 4.4.3.1 製品含有化学物質情報の入手・確認

組織は、供給者へ購買における製品含有化学物質に関する管理基準(以下、購買管理基準という)を提示し、製品含有化学物質情報を入手すること 組織は、購買管理基準を満たしていることを確認し、その結果を記録すること 購買管理基準に沿った製品含有化学物質情報の入手・確認は、製造開始前までに完了すること														
22	工程管理	基準の有無確認	●		①製品含有化学物質管理基準で定めた化学物質、管理レベルを含む、購買に関する管理基準がありますか	<回答例> ・グリーン調達基準書(管理対象物質一覧) ・グリーン調達化学物質調査票  <管理の注意ポイント> ・購買管理基準の対象には、包装材、副資材、補助材料も含める		(1)購買に関する管理基準の名称を記載して下さい						
23	工程管理	周知	●		②上記の購買製品に対する「購買管理基準」を供給者に周知していますか	<回答例> 周知方法: ・供給者(購買製品)をリスト化し、「グリーン調達基準書」を供給者へ送付して受領確認書を入手している ・必要に応じて、取引契約書、部品の最終仕様書、図面に「グリーン調達基準の遵守」を要求する旨の記載している  周知時期:[新規取引開始時と基準改訂時]		(2)「購買に関する管理基準」の供給者への周知方法と周知時期を記載して下さい 周知方法:[ 周知時期:[						
24	工程管理	実施確認	●		③完成品を構成するすべての構成要素に対し、製品含有化学物質情報の要否を確認し、必要な製品含有化学物質情報は全て入手していますか	<回答例> ・製品のBOM(部品表)情報と調査結果を紐づけて、全ての部品、材料が調査されていることを確認している また、BOM(部品表)に紐づかない補助材は別リストで管理をしている  <管理の注意ポイント> ・製品の構成要素としては、副資材や補助材料、包装材等も必要に応じて含める ・また、製品構成要素のうち調査対象外となる要素がある場合には、その理由を記載する 例:顧客から指定された部品、材料であり、調査対象外にすることを顧客と合意しているため ・購入品(原材料/部材)の含有化学物質情報を入手する担当、手順、手段等を明確化している		(3)完成品を構成するすべての構成要素に対し、製品含有化学物質情報の入手していることを確認している方法を記載して下さい ※本項が、製品含有化学物質管理上、必要でない判断される場合には、その理由を記載して下さい						
25	工程	実施	●		④上記③で入手した製品含有化学物質情報は、含有有無・含有量・濃度・使用用途などが明確になっていますか	<回答例> ・部品:JGPファイル、JAMP AIS、JAMA/JAPIAシート等 ・材料:JAMP MSDSplus、成分表、不使用証明等  <管理の注意ポイント> ・情報が漏れなく記載されていることを確認する ・独自フォーマットを使用している場合は、調査項目に含有有無・含有量・濃度・使用用途などが含まれていることを確認する		(4)個々の部品・材料ごとの調査フォーマットの名称を記載して下さい ※購入部材の種類ごとに調査フォーマットが異なる場合は、購入部材の種類別に記載して下さい						

実施項目 (製品含有化学物質管理ガイドライン第3版より)														
No	実施内容				設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織		評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点
	大分類	小分類	設問フラグ	設定書			自己評価結果	採点	回答 (取組内容、エビデンス名称等)	判定結果				
25	管理	確認	●											
26	工程管理	実施確認	●		5)上記③で入手した製品含有化学物質情報について、購買製品ごとに管理基準の適合状況を判定していますか	<回答例> ・個々に回収した調査結果ごとに「OK」、「NG」の判定をして記録している		(5)購買製品ごとに管理基準の適合状況の判定方法と記録方法を記載して下さい						
27	工程管理	実施確認	●		6)上記③で必要な情報を入手できなかった場合、又は購買管理基準を満たさなかった場合について、対応を明確にしていますか	<回答例> 設計開発段階で、使用禁止物質の非含有の調査を画面にて確認済であるため、「含有化学物質情報」の入手を引き渡し確認までに行う <管理の注意ポイント> ・管理基準に適合しない場合に「購入しない」等の対応をする		(6)情報を入手できなかった場合、又は購買管理基準を満たさなかった場合の対応方法を記載して下さい						
28	工程管理	実施確認	●		7)完成品の製品含有化学物質情報が、完成品ごとに集計されていますか	<回答例> ・「化学物質管理システム」含有化学物質情報の集計結果 <管理の注意ポイント> ・完成品ごとの集計とは「購買管理基準」に規定される含有管理等の基準に対する集計をすることをいう		(7)完成品の製品の含有化学物質情報を集計した記録の名称を記載して下さい						
29	工程管理	実施確認	●		8)完成品ごとに、製造開始前までに製品含有化学物質管理基準の適合状況を判定していますか	<回答例> ・「化学物質管理システム」製品判定結果 <管理の注意ポイント> ・適合状況の判定とは「購買管理基準」に規定される使用禁止等の基準に対する適合状況の判定をすることをいう		(8)完成品ごとに、製品含有化学物質管理基準の適合状況を確認している記録の名称を記載して下さい						
30	工程管理	文書化	●		9)上記①～⑧を実施する手順を定めた文書がありますか	<回答例> ・「含有化学物質調査手順書(文書NO.XXXX 訂01)」第〇〇項:部材選定、第〇〇項:製品アセスメント、第〇〇条:含有化学物質情報集計		(9)製品含有化学物質情報の入手・確認手順を定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい						

4.4.3.2 供給者における製品含有化学物質の管理状況の確認													
組織は、供給者を選定する際に、供給者の製品含有化学物質の管理状況を確認し、記録すること 組織は、取り引きを継続する場合においても、製品含有化学物質管理基準を満たすために、必要に応じて供給者の製品含有化学物質管理の状況を再確認し、記録すること 組織は、確認の結果に対する処置をあらかじめ定めておくこと													
31	工程管理	実施確認	●		①供給者に対し、製品含有化学物質の管理基準を満たすために、製品含有化学物質管理のしくみの構築と運用を要求していますか	<回答例> ・「グリーン調達基準書にて「製品含有化学物質管理ガイドライン」に基づく仕組みの構築と運用を要求 <管理の注意ポイント> ・製品含有化学物質の管理基準を満たすための、製品含有化学物質管理の仕組みとは、製品に含有される化学物質を購入・製造・販売の各段階において適切に管理するための仕組みを指す 例:「製品含有化学物質管理ガイドライン(第3版)」等で主な要求内容として次の項目がある A.管理基準の明確化 B.含有化学物質情報入手・確認 C.供給者の管理状況の確認 D.受入確認 E.誤使用、混入、汚染防止 F.反応工程の適切な管理 G.トレーサビリティ H.変更管理 I.不適合時の対応 ・対象外になっている場合はその理由と対応を明確にする ・複数社購買の場合も対象に含める		(1)供給者に要求している製品含有化学物質管理の規格・基準の名称を記載して下さい					
32	工程管理	実施確認	●		②新規に供給者を選定する場合、供給者に対し製品含有化学物質の管理状況を確認していますか	<回答例(確認内容、項目)> a.製品含有化学物質管理ガイドライン第三版のチェックシート b.その他のチェックシート c.ISO9001/ISO14001の認証取得 ※ISO9001/ISO14001の認証取得を確認する場合は「製品含有化学物質管理」が対象に含まれていることを確認する必要がある e.使用禁止物質を含有しない仕組みの確認 <回答例(確認方法)> a.上記のツール等の内容を、メールや紙媒体で確認している b.必要に応じて、上記のツール等の内容を現地にて確認している c.ウェブサイト等の管理状況を示す公開情報で確認している <管理の注意ポイント> ・確認内容は、供給者に対する要求内容(上記①の管理の注意ポイント参照)に応じた内容である		(2)新規に供給者を選定する場合の確認内容、方法を記載して下さい 確認内容(項目):[ 確認方法:[					

実施項目 (製品含有化学物質管理ガイドライン第3版より)

実施内容				設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄		評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点
No	大分類	小分類	設問フラグ			自己評価結果	採点	回答 (取組内容、エビデンス名称等)	判定結果				
33	工程管理	実施確認	●	③取り引きを継続する場合、必要に応じて定期的に製品含有化学物質の管理状況を再確認していますか	<回答例(確認対象)> a.すべての供給者を対象としている b.必要と判断した供給者のみ対象としている  <回答例(確認内容、項目)> a.製品含有化学物質管理ガイドライン第三版のチェックシート b.その他のチェックシート c.ISO9001/ISO14001の認証取得 ※ISO9001/ISO14001の認証取得を確認する場合は「製品含有化学物質管理」が対象に含まれていることを確認する必要がある e.使用禁止物質を含有しない仕組みの確認  <回答例(確認方法)> a.上記のツール等の内容を、メールや紙媒体で確認している b.必要に応じて、上記のツール等の内容を現地にて確認している c.ウェブサイト等の管理状況を示す公開情報で確認している  <回答例(頻度)> 1回/2年以上の頻度  <管理の注意ポイント> ・確認内容は、供給者に対する要求内容(上記①の管理の注意ポイント参照)に応じた内容である		(3)再確認の方法を、下記観点で記載して下さい  対象:[ 確認内容(項目):[ 方法:[ 頻度:[						
34	工程管理	記録	●	④上記②③について、供給者に対する製品含有化学物質の管理状況の確認結果を記録していますか	<回答例> ・合否判定記録 ・供給者評価結果一覧		(4)供給者を評価した記録の名称を記載して下さい						
35	工程管理	実施確認	●	⑤上記②③について、製品含有化学物質の管理状況の確認が未完了、又は確認した内容、結果に問題がある場合の処置を定めていますか	<回答例(対応方法)> a.処置に「改善要請」が含まれている b.処置に「指導」が含まれていて、実際に供給者の指導を行っている c.改善指導を行うが、改善が完了するまではロットごとの分析等購買製品に問題がないことを確認している d.処置に「取引停止」が含まれている		(5)管理状況の確認が未完了、又は確認した内容、結果に問題がある場合の対応方法を記載して下さい						
36	工程管理	実施確認	●	⑥供給者(一次供給者)に対し、次を要求し、確認していますか ・購買製品の供給者(二次供給者)に対し、製品含有化学物質管理の仕組みを構築し、運用すること	<回答例> 以下の内容について供給者の状況を確認している ・供給者(1次供給者)が実施した評価記録(チェックシート等)を確認し、2次供給者への評価が適切に実施されていること  <管理の注意ポイント> ・確認内容は、供給者に対する要求内容(上記①の管理の注意ポイント参照)内容と同等である		(6)どのように確認しているかを記載して下さい						
37	工程管理	実施確認	●	⑦新規採用時と継続採用時の評価において、供給者が製品含有化学物質管理基準で定める使用禁止物質の混入汚染の恐れのある工程・材料の有無について把握していることを確認していますか	<回答例> ・以下の内容について確認している 1) RoHS使用禁止物質の混入汚染の恐れがある併行生産工程の有無 2) RoHS使用禁止物質の混入汚染の恐れがあるリサイクル材(オープン/クローズド)は使っていないか 3) RoHS使用禁止物質の混入汚染の恐れがあるはんだ槽は持っているか		(7)供給者が製品含有化学物質管理基準で定める使用禁止物質の混入汚染の恐れのある工程・材料の有無について把握するために確認している内容を記載して下さい						
38	工程管理	実施確認	●	⑧上記⑦の確認結果、供給者において製品含有化学物質管理基準で定める使用禁止物質の混入汚染の恐れがある場合、混入・汚染防止の適切な管理ができていることを確認していますか	<回答例> ・RoHS使用禁止物質の混入汚染の恐れがある併行生産をしている場合の管理方法の例 1) 使用禁止物質を含む製品保管棚の区分、製品包装区(ラベルなど)をしている 2) 使用禁止物質を含む部材の隔離をしている 3) 使用禁止物質含有部材は定められた担当者のみが取り扱う管理をしている 4) 使用禁止物質含有部材を使用した洗浄困難な設備・治工具・容器で禁止物質非含有部材を使用した製品を生産していないことを確認している 5) 禁止物質含有部材を使用した洗浄可能な設備・治工具・容器などの汚染防止のための洗浄基準を定め、実施している  ・リサイクル材を使用している場合の管理方法の例 1) 受入時にロットごとの分析を実施している  ・はんだ槽を持っている場合の管理方法の例 2) はんだ槽の定期分析		(8)適切と判断している誤使用・混入汚染防止の管理方法の例を記載して下さい						
39	工程管理	実施確認	●	⑨上記⑧の結果、供給者における管理が確認できない場合、自ら「購買製品が購買に関する管理基準を満たすこと」を適切なエビデンスに基づいて確認・管理していますか	<回答例> ・併行生産、リサイクル材(オープン/クローズド)、はんだ槽の濃度変化などRoHS使用禁止物質の混入汚染の恐れがあり、供給者における管理が不十分な場合は化学物質分析装置(XRF、ICPなど)を用いて分析している  <管理の注意ポイント> 適切なエビデンスとは以下の例のような内容である ・供給者から初期出荷時の分析データ入手、確認と製品ロットごとの定期的な受入分析 ・貴社での最終製品の定期的な分析 ・購買製品が材料の場合、材料メーカーの発行した材料証明書の手		(9)供給者における管理が不十分な場合、組織自らが実施しているエビデンスに基づいた検証・管理方法を記載して下さい						
40	工程管理	文書化	●	⑩上記①～⑨を実施する手順を定めた文書がありますか	<回答例> ・「供給者管理規程(文書NO.XXXX 訂01)」第〇〇項:要求内容、第〇〇項:評価の更新、第〇〇項:評価未実施の対応		(10)供給者評価を評価する手順を定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい						

4.4.3.3 受入時における製品含有化学物質管理

実施項目 (製品含有化学物質管理ガイドライン第3版より)												
実施内容												
No	大分類	小分類	設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄		評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点
					自己評価結果	採点	判定結果	判定根拠・メモ等				
組織は、受入れ時に、購買製品が組織の購買管理基準を満たしていることを確認し、記録すること												
41	工程管理	実施確認	①受入れ時に購買製品が購買管理基準を満たしていることを確認していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>購買製品が購買管理基準を満たしていることを発注前に確認済であるため、型名、型番等で発注品との照合をしている</li> </ul> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>受け入れ確認の対象には生産委託品も含める</li> <li>確認対象、基準、方法、頻度はリスクのレベルに応じた方法を選択しても良い</li> <li>管理基準に適合した部品・材料のみ発注する仕組みがあり、受け入れ時に発注NO、型名等の照合をしていることでも良い</li> </ul>		(1)具体的確認方法を記載して下さい						
42	工程管理	実施確認	②必要に応じて分析等のエビデンスによる確認を実施していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <p>管理対象：樹脂のリサイクル材            確認方法：供給者から入手した分析データによる確認か、社内でXRFでの分析結果に基づき確認している</p> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>製品に使用する(付着も含む)はんだ、グリス、接着剤、オイル、テープ、クッション材、結束材、緩衝材、インク(マーカーペン、スタンプ含む)などの副資材(間接材料)もリスクが有る場合は対象とする</li> <li>購入部材の分析データを確認する手順に下記の内容を盛り込んでいることが望ましい</li> <li>a) 社内で使用禁止物質の含有率(量)を測定し判定している場合⇒下記①～③</li> <li>b) 供給者・外部委託先から入手したデータで判定している場合⇒下記①～③</li> <li>c) 外部機関に分析を依頼しその結果で判定している場合⇒下記②</li> <li>①分析の対象とする品目、化学物質、サンプル数や測定頻度、判定基準</li> <li>※XRF分析では測定できない特定臭素や六価クロムの判定方法の測定方法についても考慮されている</li> <li>②測定結果にて異常値が発生した時の報告ルートや役割など</li> <li>③検査設備の定期的な点検や校正</li> </ul>		(2)分析等のエビデンスによる確認が必要と判断している対象とその確認方法を記載して下さい						
43	工程管理	記録	③上記①の結果を記録していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>受入検査成績票、測定記録</li> </ul>		(3)受け入れ確認した記録の名称を記載して下さい						
44	工程管理	文書化	④上記①～③を実施する手順を定めた文書がありますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「受入検査基準書(文書NO.XXXX 訂01)」第〇項:受入検査</li> </ul>		(4)受入れ時の確認方法について定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい						

4.4.4 製造工程における製品含有化学物質管理 :本チェックシートは「JIS Z 7201:2012 製品含有化学物質管理—原則及び指針」に基づいているが、「4.4.4製造工程における製品含有化学物質管理」はタイトルのみで具体的な実施内容が無いため設問はありません

4.4.4.1 製造工程における製品含有化学物質管理一般

組織は、製造工程における製品含有化学物質に関する管理基準に基づいて、製造工程を管理し、その結果を記録すること												
45	工程管理	実施確認	①化学物質/混合物を用いて製造する工程において、組成変化、濃度変化が生じる工程があり、かつその該当工程の管理を怠った場合に、製品含有化学物質管理基準の対象物質が管理基準を超えて残留又は生成する可能性がありますか ※上記条件に該当しない場合には②～④は「非該当」と記載して下さい	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>該当工程:無電解ニッケルめっき</li> <li>使用材料:めっき液(Ni90～92%、P8～10%、Pb1000ppm以下)</li> <li>管理対象物質:鉛</li> <li>反応の種類:微量の鉛化合物(浴の安定化を目的に添加)が、反応時に皮膜中に取り込まれる</li> </ul> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt;</p> <p>製品含有化学物質管理基準の対象物質が、管理基準を超えて残留又は生成する可能性がある濃度変化、反応工程の例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ポリマー重合(PVC:塩化ビニルによる化学反応)</li> <li>無電解ニッケルめっき工程(鉛:めっき液の濃度変化)</li> <li>インク塗料(鉛、カドミウム等:溶剤等の揮発による濃度変化)</li> <li>シーラント剤(DBT、DOT:2液混合型のシーラント剤の硬化反応)</li> </ul>		(1)設問①の条件に該当する場合は、該当する工程、使用材料、反応の内容を記載して下さい						
46	工程管理	基準の有無確認・実施確認	②上記①に該当する工程に対し、製造工程における製品含有化学物質に関する管理基準を定め、製造工程の管理を行っていますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>製造段階における管理基準を明確にしている文書:[めっき工程作業標準]</li> <li>具体的な管理方法:[めっき液に安定材として添加している鉛(Pb)の基準値を「XXXppm」に設定し、1カ月に1度液の分析を行い確認している]</li> </ul> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>化学物質/混合物の製造の場合は、原材料や副資材に含有している化学物質/混合物及び工程内で添加・発生・除去される化学物質/混合物を考慮し、製品の管理基準を満たす購買・調達条件、製造工程、製造条件、検査・出荷条件等を定めているか</li> <li>化学物質/混合物を用いた成形品製造の場合は、工程における成形品の含有化学物質の濃度や種類の変化を論理的根拠に基づき考慮して製品設計、工程設計を行っているか</li> <li>※はんだ、接着剤、グリス、インク等を使用している場合に該当する</li> <li>「製造段階における製品含有化学物質管理に関する管理基準」は、QC工程図、管理工程図、管理フロー図、作業手順などに対し反映されているか</li> </ul>		(2)該当する工程に対する、製造段階における管理基準を明確にしている文書とその具体的な管理方法を記載して下さい						
47	工程管理	記録	③上記②の管理の結果を記録していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>テストピース分析レポート(めっき工程の場合)</li> </ul>		(3)管理の結果の記録の名称を記載して下さい						
48	工程管理	文書化	④上記②～③の管理を実施する手順が文書化されていますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「工程管理規定(文書NO.XXXX 訂01)」第〇項:反応工程管理「作業手順書」</li> </ul>		(4)工程管理を定めた文書名、文書NOを記載して下さい						

4.4.4.2 賦使用・混入汚染防止

組織は、製品含有化学物質管理基準で対象とした化学物質の賦使用・混入汚染防止策を実施すること

実施項目(製品含有化学物質管理ガイドライン第3版より)														
No	実施内容				設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄		評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点
	大分類	小分類	設問フラグ	設定項目			自己評価結果	採点	回答(取組内容、エビデンス名称等)	判定結果				
49	工程管理	実施確認	●		①製品含有化学物質管理基準で対象とした化学物質の、誤使用・混入汚染防止策を実施していますか ※製品含有化学物質管理基準で定めた「使用禁止物質」の対応は②～⑦で確認します	<回答例> ・QC工程図に則った管理をしている <管理の注意ポイント> ・誤使用・混入汚染防止の対策内容は、混入、汚染の恐れのある物質の管理レベル(使用禁止、含有管理)に応じた内容で設定していれば良い ・製品含有化学物質管理基準で定めた「使用禁止物質」の誤使用・混入汚染の恐れが無い場合は一般的な工程管理により誤使用・混入汚染防止を実施していれば良い ・製品含有化学物質管理基準で定めた「使用禁止物質」の誤使用・混入汚染の恐れがある工程、材料がある場合は下記③～⑦の対応が必要			(1)具体的な管理方法を記載して下さい ※製品含有化学物質管理基準で定めた「使用禁止物質」の誤使用・混入汚染の恐れがある工程の管理方法は(3)～(7)に記載して下さい					
50	工程管理	実施確認	●		②製品含有化学物質管理基準で定めた「使用禁止物質」の誤使用、混入汚染の恐れがある、又は未確認の工程、材料がありますか ※誤使用、混入汚染の恐れが無く、かつそれが未確認の工程、材料が無い場合には③～⑦は「非該当」と記載して下さい	<回答例> ・部品材料名:電線 ・対象使用禁止物質名:鉛 ・工程:実装工程 ・使用用途:自動車向けの製品に使用 <管理の注意ポイント> ・「使用禁止物質」の誤使用、混入汚染の恐れがあるか否かは対象の顧客向け以外の工程も含めて判断する必要がある ・製品含有化学物質管理基準で定めた「使用禁止物質」の誤使用、混入汚染の恐れがある例として次のような例がある a.規制対象外の顧客向けラインで「使用禁止物質」を使用した併行生産がされている b.リサイクル材(オープン、クローズド)を使用している			(2)使用禁止物質を含有する部品、材料がある場合は使用禁止物質を含有する部品・材料の名、対象使用禁止物質名、工程、使用用途を記載して下さい					
51	工程管理	実施確認	●		③部品・材料の受入、置き場(副資材、包装用材料含む)において、誤使用・混入・混在・汚染防止の適切な管理ができていますか	<回答例(管理方法)> ・受入時に非対応の製品(鉛含有の電線)に「非対応」の表示を貼る ・使用禁止物質非対応品の部品・材料の置き場に仕切りを設置 ・オープン/リサイクル材は受入時に、ロット毎にXRF分析装置にて分析を行い、禁止物質の濃度がばらつきにより閾値を超えないことを確認している <管理の注意ポイント> ・誤使用、混入しないための管理方法が適切か否かは、誰が作業しても間違わないような管理方法であり、表示、専用化、取扱者の限定等がある			(3)「部品、材料置き場(副資材、包装用材料含む)」の誤使用、混入、混在、汚染防止の具体的な管理方法を記載して下さい					
52	工程管理	実施確認	●		④下記の製造工程において誤使用・混入・混在・汚染防止の適切な管理ができていますか a.ライン工程、(その周辺を含む) b.仕掛品置き場(長期仕掛り品置き場含む) c.手直し工程(例:はんだ付けを補正するための通常ラインではない工程) d.生産設備及び治工具(部品、材料に付着(接触)する場合)	<回答例(管理方法)> (4)-1:ライン工程、(その周辺を含む) ・「使用禁止物質」を使用しているライン(規制対象外の顧客向けライン)を専用化し識別表示をする ・はんだごてやその洗浄用のスポンジ等も専用化し識別シールを貼る (4)-2:仕掛品置き場(長期仕掛り品置き場含む) ・「使用禁止物質」の規制対象外の仕掛り品置き場を専用化し識別表示をする ・長期仕掛り品は鍵をかけて管理し、取扱担当者を限定 (4)-3:手直し工程 ・「使用禁止物質」の規制対象外の手直し工程を専用化 (4)-4:生産設備及び治工具(部品、材料に付着(接触)する場合) ・「使用禁止物質」の規制対象外向けに使用する生産設備及び治工具を識別表示(シール)をして専用化 ・「使用禁止物質」の規制対象外向けに使用した生産設備及び治工具の洗浄基準定め管理を実施 <管理の注意ポイント> ・誤使用、混入しないための管理方法が適切か否かは、誰が作業しても間違わないような管理方法であり、表示、専用化、取扱者の限定等がある			(4)下記の製造工程における誤使用・混入・混在・汚染防止の具体的な管理方法を記載して下さい (4)-1ライン工程、(その周辺を含む) (4)-2:仕掛品置き場(長期仕掛り品置き場含む) (4)-3:手直し工程 (4)-4:生産設備及び治工具(部品、材料に付着(接触)する場合)					
53	工程管理	実施確認	●		⑤出荷用倉庫における製品置き場においても、誤使用・混入・混在・汚染防止の適切な管理ができていますか	<回答例(管理方法)> ・製品、包装区分(ラベル等)への表示と置き場の専用化 <管理の注意ポイント> ・誤使用、混入しないための管理方法が適切か否かは、誰が作業しても間違わないような管理方法であり、表示、専用化、取扱者の限定等がある			(5)「出荷用倉庫における製品置き場」の誤使用、混入、混在、汚染防止の具体的な管理方法を記載して下さい					
54	工程管理	実施確認	●		⑥上記③～⑤以外の工程で、誤使用・混入・混在・汚染の可能性のある場合は、適切な管理ができていますか				(6)上記③～⑤以外の工程で、誤使用・混入・混在・汚染の可能性のある場合の具体的な管理方法を記載して下さい					
55	工程管理	文書化	●		⑦上記③～⑥の管理を実施する手順が文書化されていますか	<回答例> ・「工程管理規定(文書NO.XXXX 訂01)」第〇〇項:使用禁止物質管理 代替生産手順			(7)該当する工程の誤使用、汚染、防止の管理手順を定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい					

4.4.5 引渡しにおける管理															
組織は、引渡しにおける製品含有化学物質に関わる管理基準を満たすことを確認した上で、その結果を記録し、製品を引き渡すこと 受入れ時及び製造工程において、あらかじめ定めた確認事項が全て実施されたことを再確認すること 製品倉庫においても、誤出荷・混入汚染のないように管理すること															
No	大分類	小分類	設問フラグ	設定項目	設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価結果	採点	回答(取組内容、エビデンス名称等)	判定結果	判定根拠・メモ等	採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点
56	工程管理	基準の有無確認	●		①引渡し段階における「製品含有化学物質管理に関する管理基準」が明確になっていますか	<回答例> ・「出荷確認規定」第〇〇項:製品化学物質評価(出荷検査の手順・基準など) <管理の注意ポイント> JIS Z 7201製品含有化学物質管理(原則及び指針)において、引き渡しとは製品を顧客に送り出すことを指す 出荷、納品のことと言う場合もある組織内部で次の工程に引渡すことは含めないものとする			(1)引渡し段階における「製品含有化学物質管理に関する管理基準」を明確にしている文書名を記載して下さい						

実施項目（製品含有化学物質管理ガイドライン第3版より）															
No	実施内容				設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄		評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点	
	大分類	小分類	設問フラグ	実施確認			自己評価結果	採点	回答 (取組内容、エビデンス名称等)	判定結果					判定根拠・メモ等
57	工程管理	実施確認	●	●	②引渡し段階の管理基準には、受け入れ時及び製造工程における、各段階の管理基準を満足していることを確認することが含まれていますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現品票にて決められた工程、材料にて製造されていることを確認している</li> </ul> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・引き渡し段階の管理基準としては、工程内で実施されることだけでなく、引き渡し時の品質チェック等も含む場合がある</li> <li>・受け入れから出荷までの工程で「不適合」が発生した場合に出荷停止の措置をとる</li> <li>・混流生産工場の監査時のヒントとして、部材払い出し時のチェックや、半田フロー工程、試験時のチェック有無等</li> </ul>									
58	工程管理	記録	●	●	③上記②の確認結果を記録していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・出荷確認票</li> <li>・工程移動票(トラベルシート)</li> <li>・現品票</li> <li>・工程管理記録票</li> </ul>									
59	工程管理	文書化	●	●	④上記①～③を実施する手順を定めた文書がありますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <p>「出荷確認規定(文書NO.XXXX 訂01)」第〇〇項:受入確認、第〇〇項:工程管理、第〇〇項:製品化学物質評価</p>									

4.4.6 外部委託先における製品含有化学物質の管理状況の確認

組織は、製品の設計・開発、製造などの工程を他の組織へ委託する場合、製品含有化学物質管理基準を順守できるように外部委託先の製品含有化学物質の管理状況を確認し、その結果を記録すること

60	工程管理	実施確認	●	●	①製品含有化学物質管理に関する管理項目/管理内容を外部委託先に文書等で指示していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・生産委託契約書</li> </ul> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外部委託先には、委託する業務内容に応じて、必要な製品含有化学物質管理上の管理項目/管理内容を指示する</li> <li>・部品材料の調達を委託している場合は、責任と権限を明確にする</li> </ul>									
61	工程管理	実施確認	●	●	②上記①で指示した内容の実施状況を確認していますか	<p>&lt;回答例(確認内容)&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・指定した部品、材料を指定した正規代理店で購入し、指定した工程条件(生産工程、手直し工程、検査工程条件)で生産している</li> </ul> <p>&lt;回答例(確認頻度)&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1回/2年以上の頻度</li> <li>※但し、外部委託先のリスクに応じて確認の頻度を上げている</li> </ul>									
62	工程管理	記録	●	●	③上記②を確認した結果を記録していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外部委託先評価結果一覧</li> </ul>									
63	工程管理	文書化	●	●	④上記①～③を実施する手順を定めた文書がありますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「外部委託先管理規程(文書NO.XXXX 訂01)」第〇〇項:情報伝達、第〇〇項:要求事項、第〇〇項:評価</li> </ul>									

4.4.7 トレーサビリティ

組織は、製品含有化学物質情報を把握し、その情報を速やかに利用、開示及び伝達できるように、適切な手段によって、製品含有化学物質情報のトレーサビリティを確実にすること

64	共通管理	実施確認	●	●	①引渡された製品から構成部品・原材料の受入れロット、製造時期・製造工程、外部委託先をトレースできるように管理して、製品含有化学物質情報を速やかに把握、利用、開示及び伝達できるようになっていますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <p>出荷確認票に添付される現品票に製品のロットNOが記載されており、このロットNOに対し、製造工程番号、製造時刻などの工程情報と投入された部品、材料のロットNOが関連付けられていてトレースできるようになっている</p> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・製造工程は供給者・外部委託先の工程を含む</li> <li>・完成品のロットNo.から同完成品に使用された部材のロットNoが把握できる</li> </ul>									
65	共通管理	記録	●	●	②引渡された製品から構成部品・原材料の受入れロット、製造時期・製造工程、外部委託先をトレースできるように管理するために記録を作成していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・部品受入記録票</li> <li>・ロット管理記録票</li> <li>・生産記録票</li> </ul>									
66	共通管理	文書化	●	●	③上記①を実施する手順を定めた文書がありますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「工程管理規定(文書NO.XXXX 訂01)」第〇〇項:トレーサビリティ</li> <li>・「製造管理規定(文書NO.XXXX 訂01)」第〇〇項:トレーサビリティ「作業手順書」</li> </ul>									

4.4.8 顧客との情報交換

組織は、次の事項に関して顧客との情報交換を図るための効果的な方法を明確にし、実施し、その内容を記録すること

- a) 顧客が順守する必要がある法規制及び業界基準
- b) 製品含有化学物質情報
- c) 製品含有化学物質管理に関する情報

製品含有化学物質情報に変化が生じる場合には、組織は、事前にその情報を顧客に伝達すること

					①下記a)～c)について顧客、供給者への情報伝達、調査依頼、情報交換を図る効率的な	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 顧客が順守する必要がある法規制及び業界基準: [顧客から新たな要求基準が提示された時に、速やかに検討し、対応]</li> </ul>									
--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

実施項目（製品含有化学物質管理ガイドライン第3版より）												
実施内容												
No	大分類	小分類	設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄		評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点
					自己評価結果	採点	判定結果	判定根拠・メモ等				
67	共通管理	実施確認	方法があり、実施していますか a)顧客、供給者が順守する必要がある法規制及び業界基準 b)製品含有化学物質情報 c)製品含有化学物質管理に関する情報	きる体制を「外部コミュニケーション規程」で規定し実施している b)製品含有化学物質情報：[製品含有化学物質情報の調査に迅速に調査、回答できるように予め調査を行う等の体制を「外部コミュニケーション規程」で規定し実施している] c)製品含有化学物質管理に関する情報：[顧客からの製品含有化学物質管理に関する評価に迅速に回答できる体制を「外部コミュニケーション規程」で規定し実施している]  <管理の注意ポイント> ・情報交換を図る効率的な方法とは、問合せや評価に対して速やかに回答ができる等の効率的な体制が整えられていることを指す		a)顧客が順守する必要がある法規制及び業界基準： [ ] b)製品含有化学物質情報： [ ] c)製品含有化学物質管理に関する情報： [ ]						
68	共通管理	記録	②上記①の内容を記録していますか	<回答例> a)顧客が順守する必要がある法規制及び業界基準： [顧客のグリーン調達基準書等の受領確認記録] b)製品含有化学物質情報： [製品含有化学物質情報の調査回答記録] c)製品含有化学物質管理に関する情報： [顧客からの製品含有化学物質管理に関する評価への回答記録]		(2)エビデンスとなる記録の名称を記載して下さい a)顧客が順守する必要がある法規制及び業界基準： [ ] b)製品含有化学物質情報： [ ] c)製品含有化学物質管理に関する情報： [ ]						
69	共通管理	実施確認	③顧客からの要求がある場合、製品含有化学物質管理基準で定めた「使用禁止物質非含有」に関するエビデンスを顧客に提出していますか	<回答例> どのような場合：[リサイクル樹脂に対し、顧客からの要求があった場合] エビデンス：[使用禁止物質に関する測定データ又は、材料メーカー発行の不使用証明書]		(3)使用禁止物質に関するエビデンスを顧客に提出している場合は、どのような場合に何のエビデンスを提出しているかを記載して下さい どのような場合：[ ] エビデンス：[ ]						
70	共通管理	文書化	④上記①～③を実施する手順を定めた文書がありますか	<回答例> 「外部コミュニケーション規程」 文書NO.XXXX 訂01		(4)顧客への情報伝達について定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい						

4.4.9 変更管理											
組織は、製品含有化学物質管理基準で対象とした化学物質に影響を及ぼす可能性のある変更の要素を抽出すること 組織は、変更に対して、製品含有化学物質情報の変化の確認を適切に行い、その変更を実施する前に製品含有化学物質管理基準を満たすことを確認すること 組織は、変更管理の手順を文書化し、変更時にはその結果を記録すること											
71	共通管理	実施確認	①変更管理の対象となる事項を明確にしていますか	<回答例> 自社内、及び供給者、外部委託先における下記内容の変更を対象としている ・供給者、外部委託先 ・部品、材料 ・工程(生産設備、製造条件、型・治工具等)  <管理の注意ポイント> ・変更管理の対象には、生産の4要素「人 (Man)、機械 (Machine)、材料 (Material)、方法 ( Method)」の変更を含める ・組織内だけでなく供給者、外部委託先における変更も対象にする必要がある		(1) 変更管理の対象となる事項を記載して下さい					
72	共通管理	実施確認	②上記①の変更管理の対象に社内変更が発生する場合、変更前に製品含有化学物質管理基準への適合状況を確認していますか	<回答例> 下記の確認を行っている ・供給者、外部委託先に対する確認内容：製品含有化学物質管理基準を満たすための製品含有化学物質管理の仕組みがあり、運用していること ・部品、材料に対する確認内容：購買管理基準を満足していること ・工程(生産設備、製造条件、型・治工具等)に対する確認内容：製造段階における製品含有化学物質管理に関する管理基準を満足していること		(2)上記(1)の変更管理の対象に対し社内変更が発生する場合、変更前に製品含有化学物質管理基準への適合状況を把握するために確認している内容を記載して下さい					
73	共通管理	実施確認	③上記①の変更管理の対象に供給者/外部委託先で変更が発生する場合、変更前に製品含有化学物質管理基準への適合状況を確認していますか	<回答例> 下記の確認を行っている ・供給者、外部委託先に対する確認内容：製品含有化学物質管理基準を満たすための製品含有化学物質管理の仕組みがあり、運用していること ・部品、材料に対する確認内容：購買管理基準を満足していること ※必要に応じて測定データ  <管理の注意ポイント> ・変更管理の手順について供給者(二次、三次以降も含む)へ周知する		(3)上記(1)の変更管理の対象に対し供給者/外部委託先で変更が発生する場合、変更前に製品含有化学物質管理基準への適合状況を把握するために確認している内容を記載して下さい					
74	共通管理	実施確認	④上記①の変更管理の対象に社内/供給者/外部委託先の変更が発生する場合、変更前に顧客へ報告していますか	<回答例> ・変更した項目(供給者、材料、工程等)と製品含有化学物質管理基準への適合状況を顧客に事前に通知するしくみになっていて、実施している  <管理の注意ポイント> ・顧客とのコミュニケーションをとって変更することが重要 ・顧客への報告は、製品含有化学物質管理基準への適合状況の結果に関らず報告することが重要		(4)上記(1)の変更管理の対象に対し社内/供給者/外部委託先の変更が発生する場合、変更前に顧客へ報告している手段を記載して下さい					
75	共通管理	記録	⑤上記②～④の変更時の確認結果を記録していますか	<回答例> 社内：[〇〇〇〇工程変更申請書(社内用)] 供給者/外部委託先：[〇〇〇〇工程変更申請書(供給者用)] 顧客：[各社指定の工程変更申請書]		(5)上記(2)～(4)を実施した結果を記録する文書の名称を記載して下さい 社内：[ ] 供給者/外部委託先：[ ] 顧客：[ ]					
76	共通管理	文書化	⑥上記①～⑤を実施する手順を定めた文書がありますか	<回答例> ・「変更管理規定(文書NO.XXXX 訂01)」第〇項：変更申請、第〇項：顧客承認 ・使用禁止物質の非含有を確認する手順  <管理の注意ポイント> ・供給者/外部委託先/顧客との連絡フローを明確にする		(6)変更管理について定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい					

実施項目 (製品含有化学物質管理ガイドライン第3版より)														
No	実施内容				設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄		評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点
	大分類	小分類	設問フラグ	設問			自己評価結果	採点	回答 (取組内容、エビデンス名称等)	判定結果				
4.4.10	不適合品発生時における製品含有化学物質管理													
組織は、製品含有化学物質に関する不適合品発生時における社内への連絡、供給者・外部委託先・顧客への連絡、及び応急処置の方法を定め、文書化すること。応急処置の後に、原因を特定し、必要な処置を決定、実施して再発を防止すること。発生を未然に防止するための予防処置を講じること。組織は、不適合時の対応を記録すること。														
77	共通管理	実施確認	●	①製品含有化学物質の不適合品(以下、不適合品という)が発生した際の下記手順を定めていますか ・供給者・外部委託先からの連絡手順 ・社内の連絡手順と対応決定手順 ・顧客への報告手順	<p>&lt;回答例&gt; 供給者・外部委託先からの連絡手順:[供給者、外部委託先で不適合が発生した場合は、調達部門へ速やかに連絡をするよう指示している社内の連絡手順と対応決定手順:[不適合を把握した部門は、速やかに連絡票にて品質管理部へ連絡する。品質管理部は関係部門を召集し、不適合の重要度に応じた対応策を検討する] 顧客への報告手順:[不適合が発生した場合は、判明次第直ちに顧客に連絡し、対応策についても随時連絡をする]</p> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt; ・供給者、製造委託先に対して「不適合」の定義を明確にする ・製品の不適合の重要度とそれに応じた対応を明確にする ・社外(供給者・顧客)への不適合発生第一報は判明次第直ちに行われることを定めている</p>	(1)不適合品発生時における下記手順を記載して下さい 供給者・外部委託先からの連絡手順: 社内の連絡手順と対応決定手順: 顧客への報告手順:[								
78	共通管理	実施確認	●	②供給者・外部委託先における不適合品についても速やかに連絡することを要求する手順を定めていますか	<p>&lt;回答例&gt; 要求している文書名:[グリーン調達基準書] 要求している内容:[納入する物品が、弊社の製品含有化学物質管理基準に適合しないことが判明した場合は直ちにご連絡すること]</p> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt; ・事前に顧客への報告期限を設定するか、もしくは判明次第直ちに報告することを要求する</p>	(2)供給者・外部委託先における不適合品について、速やかに連絡することを要求している文書の名称と要求している内容を記載して下さい 要求している文書名:[ 要求している内容:[								
79	共通管理	実施確認	●	③不適合品発生時に応急措置として拡散を防止するための手順を定めていますか	<p>&lt;回答例(応急措置の対応)&gt; 製造部門は、応急措置として下記の対応をとる ・波及範囲の特定(発生ロット、対象設備の特定) ・拡散防止(生産停止、出荷停止、隔離) ・識別管理(適合品との隔離や識別表示)</p> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt; ・波及範囲の特定、拡散防止、適合品との識別管理をすることが重要</p>	(3)不適合品発生時に拡散を防止することを定めた内容を記載して下さい								
80	共通管理	実施確認	●	④原因究明とその対策、予防措置をとるための手順を定めていますか	<p>&lt;回答例&gt; ・製造部門は、原因究明とその対策、予防措置をとることを定め「製品不適合連絡票・報告書」にて品質保証課へ報告をする</p> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt; ・不適合発生時の原因に対する是正措置、及び基準改定など再発防止処置の手順を定めている</p>	(4)原因究明とその対策、予防措置をとることを定めた内容を記載して下さい								
81	共通管理	実施確認	●	⑤再発防止策の水平展開をするための手順を定めていますか	<p>&lt;回答例&gt; ・品質保証課は入手した「製品不適合連絡票・報告書」に基づき、再発防止策の検討、水平展開の必要を判断する</p>	(5)再発防止策の水平展開することを定めた内容を記載して下さい								
82	共通管理	実施確認	●	⑥不適合時の対応を記録するための手順を定めていますか	<p>&lt;回答例&gt; ・製品不適合問題連絡票</p>	(6)不適合時の対応を記録する文書の名称を記載して下さい								
83	共通管理	文書化	●	⑦上記①～⑥を実施する手順を定めた文書がありますか	<p>&lt;回答例&gt; ・「不適合品処置規定(文書NO.XXXX 訂01)」 第〇項:不適合品の対応、第〇項:不適合品の隔離、 第〇項:是正措置・水平展開、第〇項:記録の保管</p>	(7)製品含有化学物質に関する不適合対応について定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい								

4.5.人的資源及び文書・情報の管理:本チェックシートは「JIS Z 7201:2012 製品含有化学物質管理—原則及び指針」に基づいているが、「4.5.人的資源及び文書・情報の管理」はタイトルのみで具体的な実施内容が無いため設問はありません

4.5.1 教育・訓練														
組織は、製品含有化学物質管理に必要な教育・訓練について、運営管理の項目ごとに内容を定めること。組織は、製品含有化学物質管理に関する作業及び要員を特定し、必要な教育・訓練を実施し、記録すること。														
84	共通管理	文書化	●	①運営管理の項目ごとに教育が必要な対象者、教育・訓練内容を定めていますか	<p>&lt;回答例&gt; 対象者①:[材料担当者、製造担当者] 訓練内容①:[併行生産時の識別管理(保管・生産切替・洗浄など)] 対象者②:[検査データ・入手データの判定担当者] 訓練内容②:[化学物質管理の専門教育/「製品含有化学物質管理基準(最新版)」]</p> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt; ・運営管理とは本チェックシートの「4.4.2 設計・開発における製品含有化学物質管理」～「4.4.10 不適合品発生時における製品含有化学物質管理」の内容を指す</p>	(1)教育が必要な対象者、訓練の内容を記載して下さい 対象者①:[ 訓練内容①:[ 対象者②:[ 訓練内容②:[ 対象者③:[ 訓練内容③:[								
85	共通管理	記録	●	②上記①の内容に教育・訓練を実施し、記録していますか	<p>&lt;回答例&gt; ・「製品含有化学物質 物品調査・判定者研修」受講履歴</p>	(2)教育・訓練の実施を記録している文書の名称を記載して下さい								
				③上記①～②を実施する手順を定めた文書がありますか	<p>&lt;回答例&gt; ・「製品含有化学物質管理規程(文書NO.XXXX 訂01)」 第〇項:教育訓練</p>	(3)製品含有化学物質管理に関する教育について定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい								

実施項目 (製品含有化学物質管理ガイドライン第3版より)															
No	実施内容				設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄			評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点
	大分類	小分類	設問フラグ	設問フラグ			自己評価結果	採点	回答 (取組内容、エビデンス名称等)	判定結果	判定根拠・メモ等				
86	共通管理	文書化	●												

4.5.2 文書及び記録の管理														
組織は、このガイドラインの実施項目が要求する「文書化が必要な手順」及び記録、並びに組織が必要と決定した手順及び記録を含む文書を管理すること														
87	共通管理	実施確認	●		①製品含有化学物質管理に関する文書(本チェックシートで確認した文書)を管理していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「〇〇〇会社 製品含有化学物質文書体系図」</li> <li>「〇〇〇会社 製品含有化学物質関連文書一覧」</li> </ul> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>文書は文書一覧や文書体系図等で体系的に管理するとよい</li> <li>文書体系にはそれぞれの文書の改訂履歴を記載する</li> <li>製品含有化学物質管理に関する文書類は、関係者が最新版を確認できる環境にあり必要に応じて見直しされている</li> </ul>			(1)製品含有化学物質管理に関する文書(本チェックシートで確認した文書)の体系が分かる記録の名称を記載して下さい					
88	共通管理	記録	●		②製品含有化学物質管理に関する運用記録を保管していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>製品アセスメント報告書 (保管期間 XX年)</li> <li>供給者評価結果一覧 (保管期間 XX年)</li> <li>外部委託先評価結果一覧 (保管期間 XX年)</li> <li>受入検査成績票 (保管期間 XX年)</li> <li>テストピース分析レポート (保管期間 XX年)</li> <li>現品票 (保管期間 XX年)</li> <li>ロット管理記録票 (保管期間 XX年)</li> <li>顧客のグリーン調達基準書等の受領確認記録 (保管期間 XX年)</li> <li>製品含有化学物質情報の調査回答記録 (保管期間 XX年)</li> <li>顧客からの製品含有化学物質管理に関する評価への回答記録(保管期間 XX年)</li> <li>工程変更申請書 (保管期間 XX年)</li> <li>製品含有化学物質 物品調査・判定者研修 (保管期間 XX年)</li> <li>内部監査報告書 (保管期間 XX年)</li> <li>マネジメントレビュー報告書 (保管期間 XX年)</li> </ul> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>運用記録とはそれぞれの項目で確認する記録のこと</li> <li>運用記録ごとに保管期限等を設定して管理を行う</li> <li>法令や顧客要求により保管期限が定められている場合は、それに従った保管期限を設定している</li> </ul>			(2)保管している記録の名称とその保管期限を記載して下さい ※回答欄に記載しきれない場合は、既存の記録(記録管理一覧等)で代用して頂いても良い					
89	共通管理	文書化	●		③上記①～②を実施する手順を定めた文書がありますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「環境文書管理規程(文書NO.XXXX 訂01)」</li> </ul>			(3)文書及び記録の管理について定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい					

4.6 実施状況の評価及び改善														
組織は、製品含有化学物質管理の状況について、あらかじめ定めた間隔で評価すること 組織は、是正処置が必要な事項については、是正処置を実施すること														
評価及び是正処置の結果は、記録し、製品含有化学物質管理に関するトップマネジメントに報告すること 製品含有化学物質管理に関するトップマネジメントは、その評価及び是正処置の結果をレビューすること														
90	共通管理	実施確認	●		①製品含有化学物質の管理状況をあらかじめ定めた間隔で、評価をしていますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <p>確認する頻度: [年1回]</p> <p>確認する手段: [製品含有化学物質管理の内部監査]</p>			(1)製品含有化学物質の管理状況を確認する頻度と確認する手段を記載して下さい					
91	共通管理	実施確認	●		②必要な是正処置を実施していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>是正措置報告書</li> </ul>			(2)必要な是正処置を実施した記録の名称を記載して下さい					
92	共通管理	記録	●		③評価の結果及び是正処置の結果を記録していますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>内部監査報告書</li> </ul> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt;</p> <p>ISO9001やISO14001などに組み込んで内部監査を実施している場合、内部監査報告書が製品含有化学物質についても実施しているのかを報告書の「監査範囲」などで明記されるのが望ましい</p>			(3)評価の結果及び是正処置の結果を記録の名称を記載して下さい					
93	共通管理	実施確認	●		④評価の結果及び是正処置の結果を、製品含有化学物質管理に関するトップマネジメントに報告し、それに基づくレビューが行われていますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>マネジメントレビュー報告書</li> </ul> <p>&lt;管理の注意ポイント&gt;</p> <p>ISO9001やISO14001などに組み込んで内部監査を実施している場合、内部監査報告書が製品含有化学物質についても実施しているのかを報告書の「監査範囲」などで明記されるのが望ましい</p>			(4)製品含有化学物質管理に関するトップマネジメントのレビュー結果の記録の名称を記載して下さい					
					⑤上記①～④を実施する手順を定めた文書がありますか	<p>&lt;回答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「製品含有化学物質管理規程」(文書NO.XXXX 訂01)</li> <li>第〇項: マネジメントレビュー</li> </ul>			(5)実施状況の評価及び改善の実施について定めた文書名、文書NO、項目名、訂番を記載して下さい					

実施内容																		
No	大分類	小分類	設問フラグ			設問	回答例、管理の注意ポイント	自己評価実施組織欄			評価結果確認欄		採点	改善計画	計画後の判定	計画後の採点		
			設問1	設問2	設問*			自己評価結果	採点	回答 (取組内容、エビデンス名称等)	判定結果	判定根拠・メモ等						
94	共通管理	文書化			●													
ランク	1回目						<判定基準> Aランク: 100点 Bランク: 80~99点 かつ不適合無しで改善計画有り Cランク: 50~79点 かつ不適合無しで改善計画有り Dランク: 49点以下 又は 不適合有り			自己評価の採点結果 100点満点 換算値		点	第1回評点 100点満点 換算値		点	改善後評点 100点満点 換算値		点
	改善後																	

### 付属書3 環境負荷物質管理リスト(物質群)

この基準で対象としている環境負荷物質名(物質群)

群番号	環境負荷物質	報告対象	
1	オゾン層破壊物質(ozone depleting substances)	電気	車載
2	温室効果物質(greenhouse substances)	電気	車載
3	クロロホルム(chloroform)	電気	車載
4	グリコールエーテルおよびそのアセテート類(glycol ether and its acetates)	電気	車載
5	有機臭素系溶剤(organic brominated solvents)	電気	車載
6	ベンゼン(benzene)	電気	車載
7	アルデヒド化合物(aldehyde compounds)	電気	車載
8	有機塩素系溶剤(organic chlorinated solvents)	電気	車載
9	カドミウムおよびその化合物(cadmium and its compounds)	電気	車載
10	水銀およびその化合物(mercury and its compounds)	電気	車載
11	鉛およびその化合物(lead and its compounds)	電気	車載
12	六価クロム化合物(hexavalent chromium compounds)	電気	車載
13	包装材料中の鉛、水銀、カドミウム、六価クロム (lead, mercury, cadmium, and hexavalent chromium in wrapping material)	電気	車載
14	有機スズ化合物(organostannic compounds)	電気	車載
15	ベリリウムおよびその化合物(beryllium and its compounds)	電気	車載
16	アスベスト類(石綿類)(asbestos)	電気	車載
17	塩素系難燃剤／臭素系難燃剤 (chlorinated flame retardants / brominated flame retardants)	電気	車載
18	ポリ塩化ナフタレン(polychlorinated naphthalene)	電気	車載
19	ポリ塩化ビフェニル(polychlorinated biphenyl : PCB) ポリ塩化ターフェニル(polychlorinated terphenyls : PCT)	電気	車載
20	塩素化パラフィン(chlorinated paraffins)	電気	車載
21	特定アミン及び特定アミンを生成するアゾ化合物 (azo dye/pigment forming specified amine compounds)	電気	車載
22	発がん性アミン化合物由来のアゾ染料 (azodyes that can form carcinogenic amines, selected)	電気	車載
23	放射性物質(radioactive substances)	電気	車載
24	アンチモンおよびその化合物(antimony and its compounds)	電気	車載
25	クロムおよびその化合物(六価クロム化合物を除く) (chromium and its compounds (except hexavalent chromium compounds))	電気	車載
26	セレンおよびその化合物(selenium and its compounds)	電気	車載
27	ニッケルおよびその化合物(nickel and its compounds)	電気	車載
28	ヒ素およびその化合物(arsenic and its compounds)	電気	車載
29	有機リン化合物(organophosphorus compounds)	電気	車載
30	塩化ビニル樹脂(PVC)(polyvinyl chloride)	電気	車載
31	フタル酸エステル類(phthalic esters)	電気	車載
32	PFOSおよびその類縁物質(perfluorooctane sulfonate and its related substances)	電気	車載
33	多環芳香族炭化水素類(PAHs)およびそれらを含む混合物 (polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures)	電気	車載

群番号	環境負荷物質	報告対象	
34	コバルト化合物 (cobalt compounds)	電気	車載
35	鉱物繊維(天然および合成)、連続長繊維を除く (mineral fibres (natural or synthetic) except continuous filament fibres)	電気	車載
36	バイオサイドコーティングおよびバイオサイド添加物 (biocidal coatings / biocidal additives)	電気	車載
37	揮発性有機化合物 (VOC) (volatile organic compounds)	電気	車載
38	ヘキサクロロベンゼン(hexachlorobenzene)	電気	車載
39	塩素化および臭素化ダイオキシンおよびフラン (chlorinated or brominated dioxins or furans)	電気	車載
40	ドデカクロロペンタシクロ[5. 3. 0. 0(2, 6). 0(3, 9). 0(4, 8)]デカン (別名マイレックス) (dodecachloropentacyclo 1, 3, 4-metheno-1H-cyclobuta(cd)pentalene, mirex)	電気	車載
41	4-ニトロビフェニル及びその塩 (4-nitrobiphenyl and its salts)	電気	車載
42	N-ニトロソアミン (n-nitrosamines)	電気	車載
43	塩化ビニル(モノマー) (vinyl chloride monomer)	電気	車載
44	指定有機顔料 (specified organic pigment)	電気	車載
45	パーフルオロオクタン酸およびその塩 (PFOA and its salts, perfluorooctanoic acids C <sub>8</sub> F <sub>15</sub> O <sub>2</sub> X (X = H, NH <sub>4</sub> , and metal salts))	電気	車載
46	ノニルフェノールエトキシレート (nonylphenol ethoxylates)	電気	車載
47	過塩素酸塩 (perchlorates)	電気	車載
48	スチレンおよびジイソブチレンとジフェニルアミンの反応物 ベンゼンアミン, N-フェニル- / スチレン / 2,4,4-トリメチルペンテン 反応生成物(BNST) (benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene) (BNST)	電気	車載
49	成形材料用添加剤中の含ハロゲン化合物 (halogen contain substances for plastic additives)	電気	車載
50	一酸化二窒素(dinitrogen oxide)	電気	車載
51	REACH規則 SVHC候補物質 (substances of very high concern identification on REACH Regulation )	電気	車載
52	アセトニトリル (acetonitrile)	-	車載
53	アクリロニトリル (acrylonitrile)	-	車載
54	アニリンおよびその塩 (aniline and its salts)	-	車載
55	芳香族アミン(aromatic amines)	-	車載
56	バリウム化合物 (barium compounds (organic or water soluble))	-	車載
57	混合ジアリル-p-フェニレンジアミン (1,4-benzenediamine, N,N' -mixed Ph and tolyl derivs)	-	車載
58	N,N-ジシクロヘキシルベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド (2-benzothiazolesulphenamide, N, N-dicyclohexyl-)	-	車載
59	1, 3-ブタジエン(butadiene, 1,3 -)	-	車載
60	コロホニー(ロジン) (colophony (rosin))	-	車載
61	銅(金属) (copper)	-	車載
62	エピクロロヒドリン (epichlorohydrin (1-chloro-2,3-epoxypropane))	-	車載

群番号	環境負荷物質	報告対象	
63	ポリフッ素化化合物 (fluorotelomers)	-	車載
64	アジピン酸ジオクチル; アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル); DOA (hexanedioic acid, bis(2-ethylhexyl) ester)	-	車載
65	1-[(2-ニトロ-4-メチルフェニル)アゾ]-2-ナフタレノール (2-naphthalenol, 1-[(4-methyl-2-nitrophenyl)azo]-)	-	車載
66	亜硝酸塩(nitrites)	-	車載
67	ニトロセルロース (nitrocellulose)	-	車載
68	ノニルフェノール (nonylphenol)	-	車載
69	2,2,4,4-テトラメチル-7-オキサ-3,20-ジアザジスピロ[5.1.11.2]ヘニコサン-21-オン; ホスタビンN-20 (7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]-heneicosan-21-one, 2,2,4,4-tetramethyl-)	-	車載
70	フェノール (phenol)	-	車載
71	2, 4, 6-トリ-tert-ブチルフェノール (phenol, 2,4,6-tris(1,1-dimethylethyl)-)	-	車載
72	フェニレンジアミンとその塩 (phenylenediamines and its salts)	-	車載
73	ポリアミン硬化剤 (polyamine curing agents)	-	車載
74	シリカ、石英 (silica, crystalline)	-	車載
75	アジ化ナトリウム (sodium azide)	-	車載
76	スチレン (vinyl benzene)	-	車載
77	酸化スチレン (styrene oxide (epoxy styrene))	-	車載
78	タリウム (thallium)	-	車載
79	ヒドロキノン (1,4 Benzenediol (Hydroquinone))	-	車載
80	ジフェニルアミンとアセトンの反応生成物 (2-Propanone, reaction products with diphenylamine (PRDPOD))	-	車載
81	1-エチルピロリジン-2-オン (1-ethylpyrrolidin-2-one )	-	車載

付属書4-1 環境負荷物質管理基準一覧(電気用)

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
1	オゾン層破壊物質 (ozone depleting substances)	化成品	禁止	意図的含有せず	取引先を含めた社内外の製造工程での使用
		成形品	禁止	1000ppm未満	社内外の製造工程でオゾン層破壊物質を使用した製品
2	温室効果物質 (greenhouse substances)	化成品	禁止	意図的含有せず	GWP100年値1500以上の物質 冷媒用途を除くすべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	GWP100年値1500未満の物質 冷媒用途を除くすべての用途
3	クロロホルム (chloroform)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
4	グリコールエーテルおよびそのアセテート類 (glycol ether and its acetates)	化成品	禁止	意図的含有せず	別表3生殖毒性が確認されている物質、およびエチレングリコールジメチルエーテル (diethleneglycol dimethylether, CAS No 111-96-6) すべての用途
		管理	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
5	有機臭素系溶剤 (organic brominated solvents)	化成品	禁止	意図的含有せず	別表4生殖毒性物質およびその疑いがある物質 すべての用途
			管理	管理	意図的含有せず 1000ppm未満
6	ベンゼン (benzene)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形品	禁止	1000ppm未満	車の燃料以外のすべての用途
7	アルデヒド化合物 (aldehyde compounds)	化成品	管理	意図的含有せず	すべての用途
		成形品	禁止	75ppm未満	繊維製品、接着剤(カツラ用、まつ毛用、靴下用等人体に常に接触する用途)に限定
			管理	管理	意図的含有せず 1000ppm未満

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
8	有機塩素系溶剤 (organic chlorinated solvents)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
					成形成品
		管理	意図的含有せず 1000ppm未満	四塩化炭素、1,1,1-トリクロロエタン以外 すべての用途	
9	カドミウムおよびその化合物 (cadmium and its compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
					成形成品
		20ppm未満	はんだ中のカドミウム		
		100ppm未満	上記以外のすべての用途		
		管理	意図的含有せず 100ppm未満	別表1 RoHS指令適用除外項目	
10	水銀およびその化合物 (mercury and its compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
					成形成品
		管理	意図的含有せず 1000ppm未満	別表1 RoHS指令適用除外項目	
11	鉛およびその化合物 (lead and its compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
					成形成品
		意図的含有せず 1000ppm未満	上記以外のすべての用途		
		管理	意図的含有せず 1000ppm未満	別表1 RoHS指令適用除外項目 ただし、別表1 RoHS指令7(a)については、 外部に露出しない内部接続用高融点はんだで 鉛が85wt%以上のものとする	
		12	六価クロム化合物 (hexavalent chromium compounds)	化成品	禁止
成形成品	禁止			1000ppm未満	すべての用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
13	包装材料中の鉛、水銀、カドミウム、六価クロム (lead, mercury, cadmium, and hexavalent chromium in wrapping material)	成形品	禁止	Pb,Cd,Hg,Cr(VI)合計100ppm以下 但しプラスチック中のカドミウムは5ppm未満(各部材毎)	鉛、水銀、カドミウム、六価クロム
					全ての包装資材用途
14	有機スズ化合物 (organostannic compounds)	化成品	禁止	1000ppm未満	トリブチルスズ化合物、トリフェニルスズ化合物、および三置換有機スズ化合物を含む製剤 すべての用途
				スズ成分が製品中1000ppm未満	ジブチルスズ化合物、ジオクチルスズ化合物を含む製剤 すべての用途
		成形品	禁止	1000ppm未満	トリブチルスズ化合物、トリフェニルスズ化合物、および三置換有機スズ化合物 すべての用途
				スズ成分が製品中1000ppm未満	ジブチルスズ化合物、ジオクチルスズ化合物製品中スズ成分が0.1wt%を超えている場合 すべての用途
		管理	意図的含有せず 1000ppm未満	禁止対象物質以外の有機スズ化合物	
				すべての用途	
15	ベリリウムおよびその化合物 (beryllium and its compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	ベリリウム銅以外
					バネ材用途のベリリウム銅を除くすべての用途
		成形品	禁止	意図的含有せず	バネ材(ベリリウム含有率3%以上)、およびバネ材以外のすべての用途
					管理
16	アスベスト類(石綿類) (asbestos)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
					成形品

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
17	塩素系難燃剤/臭素系難燃剤 (chlorinated and brominated flame retardants)	成形成品	禁止	1000ppm未満	商品名 Dechlorane Plus (CAS No.13560-89-9)以外の塩素系難燃剤 別表10に掲載の有機臭素系化合物 すべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	・塩素系難燃剤は商品名 Dechlorane Plus (CAS No.13560-89-9)に限定適用 ・PVCや中鎖・長鎖塩素化パラフィンを難燃剤 用途に使用する場合、塩素化パラフィンの 基準にも従うこと ・別表11 リン難燃剤のうち含塩素リン系難燃剤 については、有機リン化合物の基準にも従う。 ・別表10掲載物質以外の臭素系難燃剤 すべての用途
18	ポリ塩化ナフタレン (polychlorinated naphthalene)	化成品	禁止	意図的含有せず	塩素数が2以上のポリ塩化ナフタレン すべての用途
		成形成品	禁止	1000ppm未満	塩素数が2以上のポリ塩化ナフタレン すべての用途
19	ポリ塩化ビフェニル (poly chlorinated biphenyl : PCB) ポリ塩化ターフェニル (poly chlorinated terphenyls : PCT)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形成品	禁止	1000ppm未満	すべての用途
20	塩素化パラフィン (chlorinated paraffins)	化成品	禁止	意図的含有せず	短鎖(C10~13)塩素化パラフィン すべての用途
		成形成品	禁止	1000ppm未満	短鎖(C10~13)塩素化パラフィン すべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
21	特定アミン及び特定アミンを生成するアゾ化合物 (azo dye/pigment forming specified amine compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	分解により別表5の特定アミンを発生する、もしくは可能性のあるもの すべての用途
		成形成品	禁止	1000ppm未満	分解により別表5の特定アミンを発生する物質、 もしくは可能性のある物質 常時人体に接触する用途に使用されるもの全て
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
22	発がん性アミン化合物由来のアゾ染料 (azodyes that can form carcinogenic amines, selected)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形成品	禁止	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
23	放射性物質 (radioactive substances)	成形成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
24	アンチモンおよびその化合物 (antimony and its compounds)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
25	クロムおよびその化合物 (六価クロム化合物を除く) (chromium and its compounds (except hexavalent chromium compounds))	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
26	セレンおよびその化合物 (selenium and its compounds)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
27	ニッケルおよびその化合物 (nickel and its compounds)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
28	ヒ素およびその化合物 (arsenic and its compounds)	成形品	禁止	-	ヒ酸鉛 (鉛及び鉛化合物に準ずる) すべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	ヒ酸鉛以外の、ヒ素及びヒ素化合物 すべての用途
29	有機リン化合物 (organophosphorus compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	トリス-(1- アジリジニル)ホスフィンオキシド、リン酸トリス(2,3-ジブロモプロピル)の2物質 すべての用途
			禁止	1000ppm未満	トリス-(1- アジリジニル)ホスフィンオキシド、リン酸トリス(2,3-ジブロモプロピル)の2物質 すべての用途
		管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途	
30	塩化ビニル樹脂(PVC) (polyvinyl chloride)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
31	フタル酸エステル類 (phthalic esters)	化成品	禁止	意図的含有せず	別表6に掲げる特定フタル酸エステル類 すべての用途
			禁止	1000ppm未満	別表6に掲げる特定フタル酸エステル類 玩具・育児用品用途のプラスチック材料
		管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途	
32	PFOSおよびその類縁物質 (perfluorooctane sulfonate and its related substances )	成形品	禁止	1000ppm未満	別表7 PFOS及びその類縁物質に掲げる物質 すべての用途 但し、下記A)、B)用途については適用除外とする。 A)フトリソグラフィ用フォトレジスト または反射防止用コーティング剤の用途 B)フィルム、紙、刷版に使用される写真用 コーティング剤の用途
				1 μg/m2未満	繊維用途および、コーティング用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
33	多環芳香族炭化水素類(PAHs)およびそれらを含む混合物(polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures)	成形品	管理	意図的含有せず 1ppm未満	<ul style="list-style-type: none"> <li>人に接触もしくは繰り返し人に長期接触する用途。長期の目安は以下の通り</li> <li>・2週間で3回以上10分間</li> <li>・2週間で1回以上30分間</li> <li>例: - 自転車、ゴルフクラブ、ラケットなどのスポーツ用品、及びスポーツウェア</li> <li>- 家庭用品、家庭用工具、歩行器</li> <li>- 衣服、靴、手袋</li> <li>- 時計ストラップ、リストバンド、マスク</li> <li>・タイヤ及びタイヤ用の伸展油の用途</li> </ul>
34	コバルトおよびその化合物(cobalt and its compounds)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
35	鉱物繊維(天然および合成)、連続長繊維を除く mineral fibres (natural or synthetic) except continuous filament fibres	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
36	バイオサイドコーティングおよびバイオサイド添加物 (biocidal coatings / biocidal additives)	成形品	禁止	1000ppm未満	フマル酸ジメチル(DMFu) 抗菌剤用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
37	揮発性有機化合物 (VOC) (volatile organic compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	ジクロロメタン、トリクロロエチレン、クロロホルムの3物質及びこれら3物質を含有する製剤(有機塩素系溶剤、クロロホルムの規定に準ずる) すべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	別表8の記載物質のうち、禁止の3物質以外の物質 すべての用途
38	ヘキサクロロベンゼン(hexachlorobenzene)	成形品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
39	塩素化および臭素化ダイオキシンおよびフラン(chlorinated or brominated dioxins or furans)	成形品	禁止	意図的含有せず 10ppb	すべての用途
40	ドデカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン(別名マイレックス)(dodecachloropentacyclo 1,3,4-metheno-1H-cyclobuta(cd)pentale, mirex)	成形品	禁止	1000ppm未満	すべての用途
41	4-ニトロビフェニル及びその塩(4-nitrobiphenyl and its salts)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形品	禁止	100ppm未満	すべての用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
42	N-ニトロソアミン (N-nitrosamines)	化成産品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形産品	禁止	意図的含有せず	N-ニトロソジメチルアミン(N-nitroso dimethyl amine CAS No.62-75-9)に限定
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
43	塩化ビニル(モノマー) (vinyl chloride monomer)	成形産品	禁止	5ppm	すべての用途
44	指定有機顔料 (specified organic pigment)	化成産品	禁止	意図的含有せず	50ppmを超えるPCBを含有する有機顔料 すべての用途
45	パーフルオロオクタン酸およびその塩 (PFOA and its salts, perfluorooctanoic acids C8F15O2X (X = H, NH4, and metal salts))	成形産品	禁止	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
46	ノニルフェノールエトキシレート (nonylphenol ethoxylates)	成形産品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
47	過塩素酸塩 (perchlorates)	成形産品	禁止	-	過塩素酸鉛化合物と過塩素酸水銀化合物はそれぞれ鉛化合物、水銀化合物の基準に準ずる すべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
48	スチレンおよびジイソブチレンとジフェニルアミンの反応物 ベンゼンアミン、N-フェニル- / スチレン / 2,4,4-トリメチルペンテン 反応生成物(BNST) (benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (BNST))	化成産品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形産品	禁止	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
49	成形材料用添加剤中の含ハロゲン化合物 (halogen contain substances for plastic additives)	成形産品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	ハロゲン(塩素、臭素)元素含有の化合物 難燃剤を除くプラスチック用添加剤に限定
50	一酸化二窒素(dinitrogen oxide)	化成産品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形産品	禁止	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
51	REACH規則 SVHC候補物質 (substances of very high concern identification on REACH regulation )	成形品	禁止	-	別表9に掲載された物質の中で、カドミウム化合物や鉛化合物など、すでに本基準で禁止物質に指定されてある物質
					すべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	別表9に掲載された物質で、禁止物質以外の物質
					すべての用途

付属書4-2 環境負荷物質管理基準一覧(車載用)

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
1	オゾン層破壊物質 (ozone depleting substances)	化成品	禁止	意図的含有せず	取引先を含めた社内外の製造工程での使用
		成形品	禁止	1000ppm未満	すべての用途
2	温室効果物質 (greenhouse substances)	化成品	禁止	意図的含有せず	GWP100年値1500以上の物質 冷媒用途を除くすべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	GWP100年値1500未満の物質 すべての用途
3	クロロホルム (chloroform)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
4	グリコールエーテルおよびそのアセテート類 (glycol ether and its acetates)	化成品	禁止	意図的含有せず	別表3生殖毒性が確認されている物質、およびエチレングリコールジメチルエーテル(dithleneglycol dimethylether, CAS No 111-96-6) すべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
5	有機臭素系溶剤 (organic brominated solvents)	化成品	禁止	意図的含有せず	別表4生殖毒性物質およびその疑いがある物質 すべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
6	ベンゼン (benzene)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形品	禁止	1000ppm未満	車の燃料以外のすべての用途
7	アルデヒド化合物 (aldehyde compounds)	化成品	管理	意図的含有せず	すべての用途
			禁止	75ppm未満	繊維製品、接着剤(カッラ用、まつ毛用、靴下用等人体に常に接触する用途)に限定
		成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
8	有機塩素系溶剤 (organic chlorinated solvents)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
			禁止	1000ppm未満	四塩化炭素、1,1,1-トリクロロエタン すべての用途
		成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	四塩化炭素、1,1,1-トリクロロエタン以外の溶剤 すべての用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
9	カドミウムおよびその化合物 (cadmium and its compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
					成形成品
		20ppm未満	はんだ中のカドミウム		
		100ppm未満	上記以外のすべての用途		
		管理	意図的含有せず 100ppm未満	別表2 ELV指令の適用除外項目	
10	水銀およびその化合物 (mercury and its compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
					成形成品
		管理	意図的含有せず 1000ppm未満	別表2 ELV指令の適用除外項目	
		11	鉛およびその化合物 (lead and its compounds)	化成品	禁止
成形成品	禁止				
				100ppm未満	プラスチック、ゴム、塗料、インキ中の鉛
				意図的含有せず 1000ppm未満	上記以外のすべての用途
管理	意図的含有せず 1000ppm未満			別表2 ELV指令の適用除外項目	
12	六価クロム化合物 (hexavalent chromium compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形成品	禁止	1000ppm未満	すべての用途
13	包装材料中の鉛、水銀、カドミウム、六価クロム (lead, mercury, cadmium, and hexavalent chromium in wrapping material)	成形成品	禁止	Pb,Cd,Hg,Cr(VI)合計100ppm以下 但しプラスチック中のカドミウムは5ppm未満(各部材毎)	梱包材料中の、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム含有量合計  全ての包装資材用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
14	有機スズ化合物 (organostannic compounds)	化成品	禁止	1000ppm未満	トリブチルスズ化合物、トリフェニルスズ化合物、およびその他の三置換有機スズ化合物を含む製剤 すべての用途
				スズ成分が製品中1000ppm未満	ジブチルスズ化合物、ジオクチルスズ化合物を含む製剤 すべての用途
		成形品	禁止	1000ppm未満	トリブチルスズ化合物、トリフェニルスズ化合物、その他の三置換有機スズ化合物 すべての用途
				スズ成分が製品中1000ppm未満	ジブチルスズ化合物、ジオクチルスズ化合物 すべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	禁止物質以外の有機スズ化合物 すべての用途
		15	ベリリウムおよびその化合物 (beryllium and its compounds)	化成品	禁止
成形品	禁止				
				管理	意図的含有せず
16	アスベスト類(石綿類) (asbestos)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形品	禁止	1000ppm未満	すべての用途
17	塩素系難燃剤/臭素系難燃剤 ( chlorinated and brominated flame retardants)	成形品	禁止	1000ppm未満	商品名 Dechlorane Plus (CAS No.13560-89-9)以外の塩素系難燃剤 別表10に掲載の有機臭素系化合物 すべての用途
				管理	意図的含有せず 1000ppm未満
18	ポリ塩化ナフタレン (polychlorinated naphthalene)	化成品	禁止	意図的含有せず	塩素数が2以上のポリ塩化ナフタレン すべての用途
		成形品	禁止	1000ppm未満	塩素数が2以上のポリ塩化ナフタレン すべての用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
19	ポリ塩化ビフェニル (poly chlorinated biphenyl : PCB) ポリ塩化ターフェニル (poly chlorinated terphenyls : PCT)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形品	禁止	1000ppm未満	すべての用途
20	塩素化パラフィン (chlorinated paraffins)	化成品	禁止	意図的含有せず	短鎖(C10~13)塩素化パラフィン
					すべての用途
		成形品	禁止	1000ppm未満	短鎖(C10~13)塩素化パラフィン
					すべての用途
管理	意図的含有せず	1000ppm未満	すべての用途		
			すべての用途		
21	特定アミン及び特定アミンを生成するアゾ化合物 (azo dye/pigment forming specified amine compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	分解により別表5の特定アミンを発生する物質、もしくは可能性の物質、及びそれらを含有する製剤
					すべての用途
		成形品	禁止	1000ppm未満	分解により別表5の特定アミンを発生する物質、もしくは可能性のある物質
					常時人体に接触する用途
管理	意図的含有せず	1000ppm未満	すべての用途		
			すべての用途		
22	発がん性アミン化合物由来のアゾ染料 (azodyes that can form carcinogenic amines, selected)	化成品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形品	禁止	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
23	放射性物質 (radioactive substances)	成形品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
24	アンチモンおよびその化合物 (antimony and its compounds)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
25	クロムおよびその化合物 (六価クロム化合物を除く) (chromium and its compounds (except hexavalent chromium compounds))	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
26	セレンおよびその化合物 (selenium and its compounds)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
27	ニッケルおよびその化合物 (nickel and its compounds)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
28	ヒ素およびその化合物 (arsenic and its compounds)	成形品	禁止	-	ヒ酸鉛 (鉛及び鉛化合物に準ずる)
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	ヒ酸鉛以外の、ヒ素及びヒ素化合物
					すべての用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)	
					対象用途	
29	有機リン化合物 (organophosphorus compounds)	化成品	禁止	意図的含有せず	トリス-(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド、リン酸トリス(2,3-ジブロモプロピル)の2物質及びこの2物質を含有する製剤	
					すべての用途	
		成形品	禁止	1000ppm未満	トリス-(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド、リン酸トリス(2,3-ジブロモプロピル)の2物質	
すべての用途						
		管理	意図的含有せず	1000ppm未満	すべての用途	
30	塩化ビニル樹脂(PVC) (polyvinyl chloride)	成形品	管理	意図的含有せず	1000ppm未満	すべての用途
31	フタル酸エステル類 (phthalic esters)	化成品	禁止	意図的含有せず	別表6に掲げる特定フタル酸エステル類	
					すべての用途	
		成形品	禁止	1000ppm未満	別表6に掲げる特定フタル酸エステル類	
玩具・育児用品用途のプラスチック材料						
		管理	意図的含有せず	1000ppm未満	すべての用途	
32	PFOSおよびその類縁物質 (perfluorooctane sulfonate and its related substances)	成形品	禁止	1000ppm未満	別表7 PFOS及びその類縁物質に掲げる物質	
					すべての用途 但し、下記A)、B)用途については適用除外とする。 A) フォトリソグラフィ工程用のフォトレジスト または反射防止用コーティング剤の用途 B) フィルム、紙、刷版に使用される写真用コーティング剤の用途	
				1 μg/m <sup>2</sup> 未満	繊維用途および、コーティング用途	
33	多環芳香族炭化水素類(PAHs)およびそれらを含む混合物 (polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures)	成形品	管理	意図的含有せず 1ppm未満	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人に接触もしくは繰り返し人に長期接触する用途。長期の目安は以下の通り</li> <li>・2週間で3回以上10分間</li> <li>・2週間で1回以上30分間</li> <li>例：－自転車、ゴルフクラブ、ラケットなどのスポーツ用品、及びスポーツウェア</li> <li>－家庭用品、家庭用工具、歩行器</li> <li>－衣服、靴、手袋</li> <li>－時計ストラップ、リストバンド、マスク</li> <li>・タイヤ及びタイヤ用の伸展油の用途</li> </ul>	
34	コバルトおよびその化合物 (cobalt and its compounds)	成形品	管理	意図的含有せず	1000ppm未満	すべての用途
35	鉍物繊維(天然および合成)、連続長繊維を除く mineral fibres (natural or synthetic) except continuous filament fibres	成形品	管理	意図的含有せず	1000ppm未満	すべての用途
						すべての用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
36	バイオサイドコーティングおよびバイオサイド添加物 (biocidal coatings / biocidal additives)	成形品	禁止	1000ppm未満	フマル酸ジメチル(DMFu) 抗菌剤用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
37	揮発性有機化合物 (VOC) (volatile organic compounds)	化成産品	禁止	意図的含有せず	ジクロロメタン、トリクロロエチレン、クロロホルムの3物質及びこれら3物質を含有する製剤(有機塩素系溶剤、クロロホルムの規定に準ずる) すべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	別表8の記載物質のうち、禁止の3物質以外の物質 すべての用途
38	ヘキサクロロベンゼン (hexachlorobenzene)	成形品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
39	塩素化および臭素化ダイオキシンおよびフラン (chlorinated or brominated dioxins or furans)	成形品	禁止	意図的含有せず 10ppb	すべての用途
40	ドデカクロロペンタシクロ[5. 3. 0. 0(2, 6). 0(3, 9). 0(4, 8)]デカン(別名マイレックス) (dodecachloropentacyclo 1, 3, 4-metheno-1H-cyclobuta(cd)pentylene, mirex)	成形品	禁止	1000ppm未満	すべての用途
41	4-ニトロビフェニル及びその塩 (4-nitrobiphenyl and its salts)	化成産品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形品	禁止	100ppm未満	すべての用途
42	N-ニトロソアミン (N-nitrosamines)	化成産品	禁止	意図的含有せず	すべての用途
		成形品	禁止	意図的含有せず	N-ニトロソジメチルアミン(N-nitroso dimethyl amine CAS No.62-75-9)に限定 すべての用途
			管理	意図的含有せず 1000ppm未満	N-ニトロソジメチルアミン(N-nitroso dimethyl amine CAS No.62-75-9)以外 すべての用途
43	塩化ビニル(モノマー) (vinyl chloride monomer)	成形品	禁止	5ppm	すべての用途
44	指定有機顔料 (specified organic pigment)	化成産品	禁止	意図的含有せず	50ppmを超えるPCBを含有する有機顔料 すべての用途
45	パーフルオロオクタノ酸およびその塩 (PFOA and its salts, perfluorooctanoic acids C8F15O2X (X = H, NH4, and metal salts))	成形品	禁止	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
46	ノニルフェノールエトキシレート (nonylphenol ethoxylates)	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
47	過塩素酸塩 (perchlorates)	成形品	禁止	-	過塩素酸鉛化合物と過塩素酸水銀化合物はそれぞれ鉛化合物、水銀化合物の基準に準ずる すべての用途
			管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
48	スチレンおよびジイソブチレンとジフェニルアミンの反応物 ベンゼンアミン、N-フェニル- / スチレン / 2,4,4-トリメチルペンテン 反応生成物(BNST) (benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (BNST))	化成品	禁止	意図的含有 せず	すべての用途
		成形品	禁止	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
49	成形材料用添加剤中の含ハロゲン化合物 (halogen contain substances for plastic additives)	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	ハロゲン(塩素、臭素)元素含有の化合物 難燃剤を除くプラスチック用添加剤に限定
50	一酸化二窒素 (dinitrogen oxide)	化成品	禁止	意図的含有 せず	すべての用途
		成形品	禁止	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
51	REACH規則 SVHC候補物質 (substances of very high concern identification on REACH regulation )	成形品	禁止	-	別表9に掲載された物質の中で、カドミウム化合物や鉛化合物など、すでに本基準で禁止物質に指定されてある物質 すべての用途
			管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	別表9に掲載された物質で、禁止物質以外の物質 すべての用途
52	アセトニトリル (acetonitrile)	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
53	アクリロニトリル (acrylonitrile)	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
54	アニリンおよびその塩 (aniline and its salts)	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
55	芳香族アミン (aromatic amines)	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
56	バリウム化合物 (barium compounds (organic or water soluble))	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
57	混合ジアリル-p-フェニレンジアミン (1,4-benzenediamine, N,N' - mixed Ph and tolyl derivs)	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
58	N,N-ジシクロヘキシルベンゾチアズール-2-スルフェンアミド (2-benzothiazolesulphenamide, N, N-dicyclohexyl-)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
59	1, 3-ブタジエン (butadiene, 1,3 -)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
60	コロホニー(ロジン) (colophony (rosin))	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
61	銅(金属) (copper)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	銅(金属) すべての用途
62	エピクロロヒドリン (epichlorohydrin (1-chloro-2,3-epoxypropane))	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
63	ポリフッ素化合物 (fluorotelomers)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
64	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル) (hexanedioic acid, bis(2-ethylhexyl) ester)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
65	1-[(2-ニトロ-4-メチルフェニル)アゾ]-2-ナフタレノール (2-naphthalenol, 1-[(4-methyl-2-ityrophenyl)azo]-)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
66	亜硝酸塩 (nitrites)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
67	ニトロセルロース (nitrocellulose)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
68	ノニルフェノール (nonylphenol)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
69	2,2,4,4-テトラメチル-7-オキサ-3,20-ジアザジスピロ[5.1.11.2]ヘニコサン-21-オン (7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]-heneicosan-21-one, 2,2,4,4-tetramethyl-)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
70	フェノール (phenol)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
71	2, 4, 6-トリターシャリーブチルフェノール (phenol, 2,4,6-tris(1,1-dimethylethyl)-)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
72	フェニレンジアミンとその塩 (phenyldiamines and its salts)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	すべての用途
73	ポリアミン硬化剤 (polyamine curing agents)	成形品	管理	意図的含有せず 1000ppm未満	車の内装系部品として使用されたプラスチック用途

	環境負荷物質	適用区分	管理レベル	許容値	特定化学物質(対象がある場合に記載)
					対象用途
74	シリカ、石英 (silica, crystalline)	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	摩擦用途に限定
75	アジ化ナトリウム (sodium azide)	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
76	スチレン (vinyl benzene)	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
77	酸化スチレン (styrene oxide (epoxy styrene))	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
78	タリウム (thallium)	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
79	ヒドロキノン (1,4 Benzenediol (Hydroquinone))	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
80	ジフェニルアミンとアセトンの反 応生成物 (2-Propanone, reaction products with diphenylamine (PRDPOD))	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途
81	1-エチルピロリジン-2-オン (1-ethylpyrrolidin-2-one )	成形品	管理	意図的含有 せず 1000ppm未満	すべての用途

別表1-1 RoHS指令 適用除外リスト カテゴリ 1~7、11

このリストは2015年12月現在、欧州議会の官報を確認した内容です。  
それ以降官報が公布されたものは反映されておりません。

期限記載なしの項目は現在適用除外延長申請中のもので、本来の期限終了日(2016/7/21)が過ぎても新しい官報が公示されるまでは有効となります。

除外		適用範囲と期限
1	電球形およびコンパクト形(小型)蛍光ランプであって水銀含有量が1バーナー当たり(次の量を)超えないもの	
1(a)	一般照明用途30W 未満	2012/12/31 以降は, 2.5mg/バーナー
1(b)	一般照明用途30W 以上50W 未満	2011/12/31 以降は, 3.5mg/バーナー
1(c)	一般照明用途50W 以上150W 未満: 5mg	
1(d)	一般照明用途150W 以上: 15mg	
1(e)	一般照明用途で環形または角型かつチューブの直径17mm 以下	2011/12/31 以降は, 7mg/バーナー
1(f)	特殊用途用: 5mg	
1(g)	一般照明用途で20000 時間以上の寿命を有する30W 未満: 3.5 mg	2017/12/31 に期限終了
2(a)	一般照明用途の直管蛍光ランプであって(ランプ当たりの)水銀含有量が(次の量を)超えないもの	
2(a)(1)	3 波長形蛍光体を使用した標準寿命かつランプ径9mm 以下(例T2): 5mg	2011/12/31 以降は, 4mg/ランプ
2(a)(2)	3 波長形蛍光体を使用した標準寿命かつランプ径9mm 以上17mm 以下(例T5)	2011/12/31 以降は, 3mg/ランプ
2(a)(3)	3 波長形蛍光体を使用した標準寿命かつランプ径17mm 超28mm 以下(例T8)	2011/12/31 以降は, 3.5mg/ランプ
2(a)(4)	3 波長形蛍光体を使用した標準寿命のランプ径 28mm 超(例T12): 5mg	
2(a)(5)	3 波長形蛍光体を使用した長寿命(25000 時間以上)のランプ	2012/12/31 以降は, 3.5mg/ランプ
2(b)	その他の蛍光灯ランプであって(ランプ当たりの)水銀含有量が(次の使用量を)超えないもの:	
2(b)(1)	ランプ径28mm 超の直管蛍光ハロゲンランプ(例T10 およびT12): 10mg	2012/4/13 に期限終了済
2(b)(2)	直管蛍光ランプ以外のハロゲン蛍光体を使用したランプ(径の規定なし): 15mg	2016/4/13 に期限終了済
2(b)(3)	直管蛍光ランプ以外の3 波長形蛍光体を使用したランプ径17mm 超(例T9)	2011/12/31 以降は, 15mg/ランプ

除外		適用範囲と期限
2(b)(4)	その他の一般照明用途及び特殊用途(例 電磁誘導灯)	2011/12/31 以降は, 15mg/ランプ
3	特殊用途の冷陰極蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプ(CCFL 及びEEFL)であって水銀含有量がランプあたり(次の量を)超えないもの	
3(a)	短尺ランプ(500mm 以下)	2011/12/31 以降は, 3.5mg/ランプ
3(b)	中尺ランプ(500mm 超1500mm 以下)	2011/12/31 以降は, 3.5mg/ランプ
3(c)	長尺ランプ(1500mm 超)	2011/12/31 以降は, 13mg/ランプ
4(a)	その他の低圧放電管ランプ(ランプ当たり)	2011/12/31 以降は, 15mg/ランプ
4(b)	平均演色評価数が60 を超える(ように改善した)一般照明用の高圧トリウム(蒸気)ランプであってランプ中の水銀含有量が1 バーナー当たり(次の量を)超えないもの	
4(b)-I	P(ランプ電力) $\leq$ 155W	2011/12/31 以降は, 30mg/バーナー
4(b)-II	155W < P $\leq$ 405W	2011/12/31 以降は, 40mg/バーナー
4(b)-III	405W < P	2011/12/31 以降は, 40mg/バーナー
4(c)	その他の一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであってランプ中の水銀含有量が1 バーナー当たり(次の量を)超えないもの	
4(c)-I	P(ランプ電力) $\leq$ 155W	2011/12/31 以降は, 25mg/バーナー
4(c)-II	155W < P $\leq$ 405W	2011/12/31 以降は, 30mg/バーナー
4(c)-III	405W < P	2011/12/31 以降は, 40mg/バーナー
4(d)	高圧水銀(蒸気)ランプ(HPMV)に含まれる水銀	2015/4/13 に期限終了済
4(e)	金属ハロゲン化物ランプ(MH)に含まれる水銀	
4(f)	本付属書に特に記載の無い、特別な目的のための、その他放電ランプに含まれる水銀の除外	

除外		適用範囲と期限
4(g)	<p>標識、装飾用または建築用に使用される手工芸的放電灯 (hand crafted luminous discharge tubes)ならびに専門家による照明器具および光美術品(light artwork)中の水銀、この場合、水銀含有量は次の通り制限されねばならない:</p> <p>(a) 20 °C未満の温度にさらされる屋外用途および屋内用途において、電極1対当たり20 mgに管長1 cmあたり0.3 mgを加算、ただし80 mgを超えない;</p> <p>(b) その他全ての屋内用途において、電極1対当たり15 mg に管長1 cm当たり0.24 mgを加算、但し80 mgを超えない</p>	2018/12/31に期限終了
5(a)	CRT(ブラウン管, 冷極線管)のガラスに含まれる鉛	2016/7/21に期限終了
5(b)	ガラス蛍光管であって鉛含有量が0.2wt%を超えないもの	
6(a)	機械加工のために合金成分として鋼材中及び亜鉛めっき鋼中に含まれる0.35 wt%までの鉛	
6(b)	合金成分としてアルミニウムに含まれる0.4 wt%までの鉛	
6(c)	鉛含有量が4wt%以下の銅合金	
7(a)	高融点ハンダに含まれる鉛(すなわち鉛含有率が重量で85%以上の鉛ベースの合金)	
7(b)	サーバ、記憶装置、記憶アレイシステム、信号切り替え・送受信・伝送及び電気通信ネットワーク管理用のネットワーク基盤設備向けのはんだに含まれる鉛	2016/7/21に期限終了
7(c)-I	コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中に鉛を含む電気電子部品(例 圧電素子), もしくはガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に鉛を含む電気電子部品	
7(c)-II	定格電圧がAC125V またはDC250V またはそれ以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛	
7(c)-III	定格電圧がAC125V またはDC250V 未満のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛	2013 年1 月1 日に期限終了済
7(c)-IV	集積回路またはディスクリート(単機能)半導体の一部であるコンデンサ用のPZT ベースの誘電セラミック材料中の鉛	
8(a)	一括投入混練コンパウンドペレット成形したサーマルカットオフに含まれるカドミウムとその化合物	2012 年1 月1 日に期限終了済
8(b)	電気接点中のカドミウムとその化合物	
9	吸収型冷蔵庫中のカーボン・スチール冷却システムの防食用として冷却ソリューション中に含まれる0.75wt%以下の六価クロム	
9(b)	冷媒管用のベアリング・シェル及びブッシュに含まれる鉛・・・暖房用, 換気用, 空調用及び冷凍冷蔵(HVACR)機器のコンプレッサーを含む	

除外		適用範囲と期限
11(a)	C-プレス・コンプライアント・ピン・コネクタシステムに用いられる鉛	2010年9月24日に期限終了
11(b)	C-プレス・コンプライアント・ピン以外のコネクタシステムに用いられる鉛	2013年1月1日に期限終了済
12	熱伝導モジュール形Cリング向けコーティング材料としての鉛	2010年9月24日に期限終了済
13(a)	光学機器に使われる白色ガラスに含まれる鉛	2021年7月21日に期限終了
13(b)	フィルタガラスおよび反射標準物質用のガラス中に含まれるカドミウムおよび鉛	2021年7月21日に期限終了
14	マイクロプロセッサのピンおよびパッケージ間の接合用に用いる、2種類超の元素で構成されるはんだに含まれる鉛で、その含有量が80 wt%超かつ85wt%未満のもの	2011年1月1日に期限終了済
15	集積回路パッケージ(フリップチップ)の内部半導体ダイおよびキャリア間における確実な電気接続に必要なはんだに含まれる鉛	
16	ケイ酸塩(silicate)がコーティングされたバルブを有する直管白熱電球の鉛	2013/9/1に期限終了済
17	プロフェッショナル向け複写用途に使用される高輝度放電(HID)ランプ中の、放射媒体としてのハロゲン化鉛	2016/7/21に期限終了
18(a)	SMS (Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb)等の蛍光体を含む、ジアゾ印刷複写、リソグラフィ、捕虫器、光化学、硬化処理用の専用ランプとして使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛(重量比1%以下)	2011/1/1に期限終了済
18(b)	BSP (BaSi2O5:Pb)等の蛍光体を含む日焼け用ランプとして使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛(重量比1%以下)	
19	非常にコンパクトな省エネルギーランプ(ESL)における、主アマルガムとしての特定の組成物PbBiSn-HgおよびPbInSn-Hg、ならびに補助アマルガムとしてのPbSn-Hgの鉛	2011/6/1に期限終了
20	液晶ディスプレイ(LCD)に使用される平面蛍光ランプの前部および後部基板を接合するために使用されるガラスの中の酸化鉛	2011/6/1に期限終了
21	ホウケイ酸ガラスへのエナメル塗布用印刷インキに含まれる鉛およびカドミウム	
23	ピッチが0.65mm以下での微細ピッチコンポーネントの仕上げ処理が施された部位に含まれる鉛	2010年9月24日に期限終了
24	機械加工通し穴付き円盤状および平面アレーセラミック多層コンデンサへのはんだ付け用はんだに含まれる鉛	
25	構造要素に用いられる表面伝導電子エミッタ表示盤(SED)に含まれる酸化鉛。特に、シールフリット、フリットリングに含まれる酸化鉛	2016/7/21に期限終了

	除外	適用範囲と期限
26	ブラックライトブルー (BLB) ランプのガラス管体に含まれる酸化鉛	2011/6/1 に期限終了済
27	高耐入力(125dB SPL 以上の音響パワーレベルで数時間作動すると規定されている)スピーカーに使用されるトランスデューサ用はんだとして用いられる鉛合金	2010/9/24 に期限終了
29	理事会指令69/493/EEC (1) の付属書I(カテゴリ1、2、3 および4) で定義されているクリスタルガラスに含まれる鉛	
30	音圧レベル100dB(A)以上の高耐入力スピーカの変換器のボイスコイルに直付けされる導電体の電氣的/機械的なはんだ接合部分のカドミウム合金	2016/7/21に期限終了
31	水銀を含有しない薄型蛍光ランプ(たとえば、液晶ディスプレイや、デザイン用または工業用照明に用いられるもの)に使用されるはんだ材の中の鉛	2016/7/21に期限終了
32	アルゴン・クリプトンレーザ管のウインドウ組立部品を形成するために用いられるシールフリット中の酸化鉛	
33	電力変圧器用の直径100 ミクロン以下の細径銅線のはんだ付け用のはんだ中の鉛	2016/7/21に期限終了
34	サーメット(陶性合金)を主構成要素とするトリマー電位差計構成部品中の鉛	
36	DC プラズマディスプレイの陰極スパッタリング抑制剤として用いられる、1 台あたり30mg 以下の水銀	2010/6/1 に期限終了済
37	ホウ酸亜鉛ガラス基板上に形成する高電圧ダイオードのめっき層中の鉛	
38	酸化ベリリウムと接合するアルミニウムに使われる、厚膜ペースト中のカドミウムおよび酸化カドミウム	2016/7/21に期限終了
39	イルミネーションまたはディスプレイ・システム用途の色変換 II-VI 族化合物半導体LED(発光領域mm <sup>2</sup> あたりのカドミウム <10 μg)に含まれるカドミウム	2014/6/1 に期限終了 (再審査中、官報公布待ち)
40	プロフェッショナル向け音響機器に適用されるアナログオプ्टカプラー用の光導電セル中のカドミウム	2013/12/31 に期限終了済
41	電気電子構成部品のはんだおよび端子処理部分、並びに点火用モジュールおよびその他の電気電子的エンジン制御システムに用いるプリント配線基板の仕上げ処理部分中であって、技術的理由から携帯式の燃焼機関(欧州議会および理事会指令97/68/EC のクラスSH:1, SH:2, SH:3)のクランクケースまたはシリンダー上に直接、またはそれらの内部に取り付けられねばならないものに含まれる鉛	2018/12/31 に期限終了

## 別表1-2 RoHS指令 適用除外リスト カテゴリ 8、9

このリストは2015年12月現在、欧州議会の官報を確認した内容です。改訂がある場合は、最新版にて確認のこと。

有効期限に記載がないものは、一般的なカテゴリ8,9は2021年7月21日まで、  
体外診断用カテゴリ8は2023年7月21日、産業用カテゴリ9は2024年7月21日まで有効

### 電離放射線の利用もしくは検出に使用される機器

番号	除外項目
1	電離放射線用検出器に含まれる鉛、カドミウムおよび水銀
2	X線管に含まれる鉛ベアリング
3	電磁波増幅デバイスに含まれる鉛:マイクロチャンネルプレート、キャピラリープレート
4	X線管およびイメージ・インテンシファイアのフリットガラスに含まれる鉛、ガスレーザー用および電磁波を電子に変換する真空管(補足:光電変換する電子管に相当)用のフリットバインダーに含まれる鉛
5	電離放射線の遮蔽に含まれる鉛
6	X線テスト試料に含まれる鉛
7	X線回折用結晶ステアリン酸鉛
8	可搬型の蛍光X線分析機器用の線源としてのカドミウム放射性同位体

### センサ、検出器、および電極

番号	除外項目
1a	pH電極のガラスを含むイオン選択電極に含まれる鉛およびカドミウム
1b	電気化学的酸素センサーの陽電極に含まれる鉛
1c	赤外線検出器に含まれる鉛、カドミウムおよび水銀
1d	比較電極に含まれる水銀:塩化水銀、硫化水銀および酸化水銀

### その他

番号	除外項目
9	ヘリウムカドミウムレーザーに含まれるカドミウム
10	原子吸光分光用ランプに含まれる鉛およびカドミウム
11	MRIの超伝導体および熱伝導体用の合金に含まれる鉛
12	MRIおよびSQUID NMR(核磁気共鳴、Nuclear Magnetic Resonance)またはFTMS(フーリエ変換質量分析計、Fourier Transform Mass Spectrometer)検出器の超伝導磁気回路を構成する金属接着剤に含まれる鉛およびカドミウム 2021年6月30日に期限終了
13	カウンタウェイトに使われる鉛
14	超音波トランスデューサ用の単結晶圧電結晶材料に含まれる鉛
15	超音波トランスデューサの接合用はんだに含まれる鉛
16	高精度キャパシタンスおよび損失測定ブリッジに含まれる水銀、監視および制御用計測器に使われる高周波RFスイッチおよびリレーに含まれる水銀で、スイッチまたはリレーあたり20mgを超えないもの。
17	可搬型の緊急用細動除去器に使われるはんだに含まれる鉛
18	8~14μm帯を検出する高性能赤外画像モジュールに使われるはんだに含まれる鉛
19	シリコン表示の液晶に含まれる鉛
20	X線計測フィルタに含まれるカドミウム
21	X線画像用イメージインテンシファイア中の蛍光コーティング中のカドミウム:2019年12月31日に期限終了 および2020年1月1日より前にEU市場に上市されたX線システム用スペアパーツ中のカドミウム

番号	除外項目
22	CT およびMRI 用の定位ヘッドフレーム中、ならびにガンマ線および粒子治療装置のためのポジショニングシステム中に用いられる酢酸鉛マーカー。2021 年6 月30 日に期限終了。
23	電離放射線にさらされる医療機器のベアリングおよび摩耗面のための合金要素としての鉛。2021 年6 月30 日に期限終了。
24	X 線イメージインテンシファイア中のアルミニウムとスチール間の真空気密接続を可能にする鉛。2019 年12 月31 日 期限終了。
25	通常稼働および貯蔵状態でマイナス20°Cを下回る温度で恒久的に使用される非磁性コネクタを必要とするピンコネクタシステムの表面コーティング中の鉛。2021 年6 月30 日に期限終了。
26	通常稼働および貯蔵状態でマイナス20°Cを下回る温度で恒久的に使用される以下の中の鉛： <ul style="list-style-type: none"> <li>- プリント回路基板上のはんだ、</li> <li>- 電気および電子部品の端子コーティングおよびプリント回路基板のコーティング、</li> <li>- ワイヤ及びケーブルを接続するためのはんだ、</li> <li>- 変換器及びセンサを接続するはんだ。</li> </ul> 2021 年6 月30 日に期限終了
27	<ul style="list-style-type: none"> <li>- はんだ、</li> <li>- 電気および電子部品およびプリント回路基板の端子コーティング、</li> <li>- 電線、シールドおよび同梱された(enclosed)コネクタの接続で</li> </ul> (a) 医療用磁気共鳴画像装置中の磁石のアイソセンター周囲半径1m 圏内の磁場(この範囲内で使用されるよう設計された患者モニタを含む)または、 (b) 粒子療法のために適用されるサイクロtron磁石の外部表面、ビーム輸送およびビーム方向制御のための磁石から距離1m の範囲内の磁場 において使用される物に含まれる鉛。 2020 年6 月30 日に期限終了
28	テルル化カドミウム(cadmium telluride) およびテルル化亜鉛カドミウム(cadmium zinctelluride) デジタル配列探知器をプリント回路基板上にマウンティングするためのはんだ中の鉛。2017 年12 月31 日に期限終了。
29	医療装置(カテゴリ8) および/または産業用監視制御器具において、低温クーラー(cryo-cooler)低温ヘッド、および/または低温クーラーで冷却された(cryo-cooled)低温プローブ、および/または低温クーラーで冷却された等ポテンシャル(equipotential)ボンディングシステムに使用される、超伝導体または熱伝導体としての合金の中の鉛。2021 年6 月30 日に期限終了。
30	2019 年12 月31 日までX 線イメージインテンシファイアにおいて光電陰極(photocathodes)を作製するために用いられるアルカリディスペンサ中、および2020 年1 月1 日より前にEU市場に上市されるX 線システム用スペアパーツ中の六価クロム。
31	再利用が監視可能なクローズドループのB2B 返却システムにおいて起こり、かつ、部品のかかる再利用が消費者に通知されることを条件として、2014 年7 月22 日より前に上市された医療機器から回収され、かつ2021 年7 月22 日より前に上市されたカテゴリ8 機器において使用される、再使用スペアパーツ中の鉛、カドミウム及び六価クロム。2021 年7 月21 日に期限終了。
32	核磁気共鳴画像(MRI) 機器に組込まれるポジトロン断層法(Positron Emission Tomographs;PET)用検出器およびデータ獲得ユニットのプリント回路基板上のはんだ中の鉛。2019 年12月31 日に期間終了。
33	携帯非常用細動除去装置を除く、指令93/42/EEC(医療機器指令)クラスIIa およびIIb の移動式医療装置に使用される部品実装済み(populated) プリント回路基板上のはんだ中の鉛。クラスIIa については2016 年6 月30 日、およびクラスIIbについては2020 年12 月31 日に期間終了。

番号	除外項目
34	BSP (BaSi 2 O 5 :Pb)蛍光体を含む体外循環光療法 (extracorporeal photopheresis) ランプに使用される場合の、放電ランプの蛍光パウダー中の活性剤としての鉛。2021 年7 月22日に期間終了。
35	2017年7月22日より前に上市された産業用監視および制御機器向けの液晶ディスプレイのバックライト用冷陰極蛍光ランプ中の水銀、ランプあたり5 mgを超えない。2021年7月21日に期限終了。
36	産業用監視および制御機器向けとしてC-プレス・コンプライアント・ピン・コネクタシステム以外のコンプライアント・ピンシステムに使用されている鉛。2020年12月31日に期間終了。当該日付以降も、2021年1月1日より前に上市された産業用監視および制御機器向けの機器のスペアパーツ中では使用されて良い。 2021年1月1日より前に上市された産業用監視および制御機器用スペアパーツ中のC-プレス・コンプライアント・ピン・コネクタシステム以外で使用されている鉛
37	導電率測定に使用される白金黒メッキ処理された白金電極 (platinized platinum electrodes) 中の鉛であって、下記の条件の少なくとも一つが当てはまる場合： (a) 未知の濃度を測定するために実験用途で使用される、一桁を超える導電率測定範囲 (例えば、0.1mS/m から5mS/m に渡る範囲) を有するワイドレンジにわたる測定； (b) 試料範囲のプラスマイナス1%の精度の場合で、かつ下記いずれかのために電極の高耐腐食性が求められる場合の溶液の測定： (i) 酸性度 < pH 1 の溶液； (ii) アルカリ度 > pH 13 の溶液； (iii) ハロゲンガスを含有する腐食性溶液 (c) 可搬型機器による測定が必要な100mS/m を超える導電率の測定 2018 年12 月31 日に期間終了。
38	コンピュータ断層撮影用およびX 線システム用のX 線検出器に使用される、境界面 (interface) あたり500 を超える相互接続を有する広域積ダイエレクトロンの1 境界面のはんだ中の鉛。2019 年12 月31 日に期間終了。当該日付以降も、2020 年1 月1 日より前に上市されたCT およびX 線システムのスペアパーツ中では使用されて良い。
39	装置に用いられるマイクロチャンネルプレート (MCPs) 中の鉛であって、少なくとも次の1 つの特性が存在する場合： (i) 応答時間が25ns より短い； (ii) 試料検出エリアが149mm <sup>2</sup> より広い； (iii) 増幅率が $1.3 \times 10^3$ より大きい。 (c) 電子またはイオンの検出応答時間が5ns より短い； (d) 電子またはイオンの検出のための試料検出エリアが314mm <sup>2</sup> より広い； (e) 増幅率が $4.0 \times 10^7$ より大きい。 本除外は、次の日付で終了する： (a) 医療機器ならびに監視および制御機器については2021 年7 月21 日； (b) インビトロ診断用医療機器については2023 年7 月21 日； (c) 産業用監視および制御機器については2024 年7 月21 日 (a) コンパクトサイズの電子またはイオンの検出器であって、検出器のためのスペースが最大3mm/MCP (検出器の厚さプラスMCP の設置スペース)、トータルで最大6mmに限られており、検出器のためのスペースをもっと取ることができるそれ以外の設計とすることが科学のおよび技術的に実用的ではないもの；
40	産業用監視および制御機器向けの、定格電圧がAC125V またはDC250V 未満のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛。2020 年12 月31 日に期間終了。当該日付以降も、2021 年1 月1 日より前に上市された産業用監視および制御機器のスペアパーツ中では使用されて良い。

## 別表2 ELV指令適用除外リスト

このリストは2014年1月現在の欧州議会官報を確認した内容です。改訂がある場合は、最新版にて確認のこと。有効期限が空欄の場合は、現時点で有効期限はありません。

物質	番号	除外用途	有効期限と適用範囲
鉛及びその化合物	合金中の鉛		
	1(a)	機械加工用の鋼材および亜鉛めっき鋼材に含まれる0.35%までの鉛	
	1(b)	亜鉛めっき鋼板に含まれる0.35%までの鉛	2016/1/1以前に認定された車両とその車両用のスペアパーツ
	2(a)	機械加工用のアルミニウム材中の2%までの鉛	2005/7/1以前に認定された車両用のスペアパーツ
	2(b)	アルミニウムに含まれる1.5%までの鉛	2008/7/1以前に認定された車両用のスペアパーツ
	2(c)	アルミニウムに含まれる0.4%までの鉛	
	3	銅合金中の4%までの鉛	
	4(a)	ベアリングとブッシュ	2008/7/1以前に認定された車両用のスペアパーツ
	4(b)	エンジン、トランスミッション、エアコンディショナー用コンプレッサーに使われるベアリングとブッシュ	2011/7/1以前に認定された車両とその車両用スペアパーツ
	コンポーネント中の鉛および鉛化合物		
	5	バッテリー	
	6	ダンパー	2016/1/1以前に認定された車両とその車両用スペアパーツ
	7(a)	ブレーキホース、燃料ホース、エアベンチュレーション用ホース、エラストマー金属複合部品とエンジンマウンテンなどのエラストマー材料の加硫剤や安定剤	2005/7/1以前に型式認定された車両用のスペアパーツ
	7(b)	ブレーキホース、燃料ホース、エアベンチュレーション用ホース、エラストマー金属複合部品とエンジンマウンテンなどのエラストマー材料の加硫剤や安定剤の0.5%までの鉛	2006/7/1以前に型式認定された車両用のスペアパーツ
	7(c)	パワートレイン用エラストマーの結合剤中に含有する0.5%までの鉛	2009/7/1以前に型式認定された車両用のスペアパーツ
	8(a)	電気および電子部品と電子回路基板を接続するためのはんだに含まれる鉛など	2016/1/1以前に型式認定された車両とその車両用スペアパーツ
	8(b)	電子回路基板上、またはガラス上のはんだを除く、その他の電気アプリケーション中のはんだに含まれる鉛	2011/1/1以前に型式認定された車両用スペアパーツ
	8(c)	アルミ電解コンデンサの端子仕上げの中の鉛	2013/1/1以前に型式認定された車両とその車両用スペアパーツ
	8(d)	マスエアフローセンサ内のガラス上のはんだに使用する鉛	2015/1/1以前に型式認定された車両とその車両用スペアパーツ
8(e)	高融点はんだに含まれる鉛(重量で85%以上の鉛を含有する合金)		
8(f)	コンプライアント・ピン・コネクタシステムに含まれる鉛		

物質	番号	除外用途	有効期限と適用範囲
鉛及びその化合物	コンポーネント中の鉛および鉛化合物		
	8(g)	集積回路パッケージ(フリップチップ)の内部半導体ダイおよびキャリア間における確実な電氣的接続に必要なはんだに含まれる鉛	
	8(h)	チップサイズの投影面積が少なくとも1cm <sup>2</sup> で、シリコンチップ部の公称電流密度が最小で1A/mm <sup>2</sup> のパワー半導体アセンブリ中のヒートシンクにヒートスプレッダを接続するためのはんだに含まれる鉛	
	8(i)	合わせガラスのはんだ付けを除く、ガラス上の電氣的ガラス用アプリケーションのはんだに含まれる鉛	2016/1/1以前に型式認定された車両とその車両用スペアパーツ
	8(j)	合わせガラスのはんだ付け用はんだに含まれる鉛	
	9	バルブシート	2003/7/1以前に開発された車両用エンジンのスペアパーツ
	10(a)	電気電子機器でガラスまたはセラミックス、ガラスまたはセラミックス化合物、ガラス-セラミックス物質、ガラス-セラミックス混合化合物中の鉛バルブのガラスや、スパークプラグのグレーズ、および10(b)、10(c)、10(d)の掲載された、コンポーネント中の誘電体セラミックの鉛は対象外とする。	
	10(b)	集積回路やセミコンダクターの部品を構成するコンデンサの誘電体セラミックをベースとしたピエゾの鉛	
	10(c)	AC125 VあるいはDC250V未満の電圧用のコンデンサ中の誘電セラミックに含まれる鉛	2016/1/1以前に型式認定された車両とその車両用スペアパーツ
	10(d)	超音波探知装置の温度感知センサに用いられるコンデンサ中の誘電体セラミックに含まれる鉛	
六価クロムおよびその化合物	11	起爆剤	2006/1/1以前に型式認定された車両用スペアパーツ
	12	排熱の回復で二酸化炭素排出を減少させる自動車の電気アプリケーションにおける鉛を含有する熱電気の材料	2019/1/1以前に型式認定された車両とその車両用スペアパーツ
	13(a)	防錆コーティング剤	2007/7/1以前に型式認定された車両用スペアパーツ
水銀およびその化合物	13(b)	シャーシ組み立て用のボルトとナットの防錆コーティング剤	2008/7/1以前に型式認定された車両用スペアパーツ
	14	モーターキャラバン吸引冷蔵庫の炭素鋼冷却システムの冷却溶媒中の腐食防止剤中の重量で0.75%までの六価クロムで他の冷却技術を使ったものは除外する。	
カドミウムおよびその化合物	15(a)	ヘッドライト用機器の放電ランプ	2012/7/1以前に型式認定された車両とその車両用スペアパーツ
	15(b)	インパネのディスプレイに使われる蛍光管	2012/7/1以前に型式認定された車両とその車両用スペアパーツ
16	電気自動車用のバッテリー	2008/12/31以前に上市された車両用スペアパーツ	

別表3 グリコールエーテルおよびそのアセテート類の生殖毒性が確認されているもの

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
1	2-エトキシエタノール	2-ethoxyethanol	110-80-5
2	2-エトキシエチル＝アセテート	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9
3	エチレングリコールモノメチルエーテル アセテート; 酢酸 2-メトキシエチル	methyl cellosolve acetate / 2-methoxyethyl acetate	110-49-6
4	2-メトキシエタノール	2-methoxyethanol	109-86-4
5	ジエチレングリコールジメチルエーテル	diethleneglycol dimethylether	111-96-6

別表4 有機臭素系溶剤の生殖毒性が確認されているもの

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
1	2-ブロモプロパン	2-bromopropane	75-26-3

別表5 特定アミン(1以上のアゾ基の分解により生成するもの)

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
1	p-(フェニルアゾ)アニリン	4-aminoazobenzene	60-09-3
2	o-アニシジン	aniline, 2-methoxy-	90-04-0
3	$\beta$ -ナフチルアミン	2-naphthylamine	91-59-8
4	3, 3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1
5	4-アミノジフェニル	biphenyl-4-ylamine	92-67-1
6	ベンジジン	benzidine	92-87-5
7	o-トルイジン	ortho-toluidine	95-53-4
8	4-クロロ-o-トルイジン	4-chloro-o-toluidine	95-69-2
9	2, 4-トルエンジアミン	toluene-2,4-diamine	95-80-7
10	2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン	2-methyl-4-(2-tolyldiazenyl)aniline	97-56-3
11	2-メチル-5-ニトロアニリン	2-methyl-5-nitroaniline	99-55-8
12	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	4,4'-methylenebis-(2-chlorobenzeneamine)	101-14-4
13	4, 4'-メチレンジアニン	4,4'-diaminodiphenylmethane	101-77-9
14	4, 4'-オキシジアニン	4,4'-oxydianiline	101-80-4
15	p-クロロアニリン	4-chloroaniline	106-47-8
16	3, 3'-ジメキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
17	3, 3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7
18	2-メキシ-5-メチルアニリン	6-methoxy-m-toluidine	120-71-8
19	2, 4, 5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
20	4, 4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	139-65-1
21	4-メキシ-1, 3-フェニレンジアミン	4-methoxy-1,3-phenylenediamine	615-05-4
22	4, 4'-ジアミノ-3, 3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0
23	2,4-キシリジン	2,4-xylydine	95-68-1
24	p-トルイジン	p-toluidine	106-49-0
25	アニリン	aniline	62-53-3

別表6 特定フタル酸エステル類  
 ()には、代表的別称を記載している。

玩具の安全性に関する欧州議会及び閣僚理事会の指令2009/48/EC

特定フタル酸エステル類 (I 群)

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
1	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル) =フタラート (フタル酸エチルヘキシル(DEHP))	bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	117-81-7
2	ジブタン-1-イル=フタラート (フタル酸ジブチル(DBP))	dibutan-1-yl phthalate(DBP)	84-74-2
3	ベンジル=ブタン-1-イル=フタラート (フタル酸ベンジルブチル(BBP))	benzyl butan-1-yl phthalate(BBP)	85-68-7

特定フタル酸エステル類 (II 群)

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
4	フタル酸ジノニル (フタル酸ジイソノニル (DINP))	diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0
5	ベンゼン-1, 2-ジカルボン酸 ジイソデシル (フタル酸ジイソデシル (DIDP))	1,2-benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester (di-isodecyl phthalate (DIDP))	26761-40-0 68515-49-1
6	フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP)	bis(n-octyl) phthalate (DNOP)	117-84-0

別表7 PFOS及びその類縁物質

( )には、代表的別称を記載している。

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
1	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) カリウム=ペルフルオロオクタン-1-スルホ ナート	perfluorooctane sulfonate potassium perfluorooctane-1-sulfonate	2795-39-3
2	ヘプタデカフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	perfluorooctane sulfonate acid	1763-23-1
3	ペルフルオロオクタンスルホン酸アニオン (PFOS)	perfluorooctane sulfonate anion	45298-90-6
4	perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride	perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride	307-35-7
5	2-[メチル[(ペルフルオロアルキル(炭素数4 ~8)スルホニル)アミノ]エチルアクリル酸、塩 化ビニリデンポリマー混合体の2-プロペン酸 2-メチルドデシルエステル(PFOS)]	2-propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8- alkyl)- sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2
6	N-エチル-N-[(ヘプタデカフルオロオクチル)ス ルホニル]グリシンカリウム塩(PFOS)	glycine, N-ethyl-N- [(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, potassium salt	2991-51-7
7	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン 酸アンモニウム(PFOS)	perfluorooctane sulfonate ammonium salt	29081-56-9
8	ヘプタデカフルオロオクタンスルホン酸リチウム (PFOS)	perfluorooctane sulfonate lithium salt	29457-72-5
9	ヘプタデカフルオロオクタン-1-スルホナートテ トラエチルアンモニウム; テトラエチルアンモニウ ムヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホナート (PFOS)	tetraethylammoniumheptadecafluorooctansulfo nate	56773-42-3
10	パーフルオロオクタンスルホン酸の類縁物質	PFOS related substances	

別表8 揮発性有機化合物(VOC)

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
1	イソプロピルアルコール	propan-2-ol	67-63-0
2	トルエン	toluene	108-88-3
3	アセトン	acetone	67-64-1
4	酢酸ブチル	butyl acetate	123-86-4
5	メタノール	methanol	67-56-1
6	キシレン	xyrene	1330-20-7
7	メチルエチルケトン	2-butanone	78-93-3
8	ジクロロメタン	dichloromethane	75-09-2
9	スチレン	styrene	100-42-5
10	エタノール	ethanol	64-17-5
11	エチルベンゼン	ethylbenzene	100-41-4
12	テトラヒドロフラン	tetrahydrofuran	109-99-9
13	1-メトキシ-2-プロパノール	2-propanol, 1-methoxy-	107-98-2
14	n-ブタノール	1-butanol	71-36-3
15	クロロホルム	chloroform	67-66-3
16	メチルイソブチルケトン	methyl isobutyl ketone	108-10-1
17	n-ヘプタン	heptane	142-82-5
18	酢酸エチル	ethyl acetate	141-78-6
19	トリクロロエチレン	trichloroethylene	79-01-6
20	シクロヘキサノン	cyclohexanone	108-94-1

別表9 REACH SVHC候補物質

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
1	アントラセン	anthracene	120-12-7
2	4, 4' -メチレンジアニリン	4,4'-diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9
3	ジブタン-1-イル=フタラート (フタル酸ジブチル(DBP))	dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2
4	二塩化コバルト(II)	cobalt dichloride	7646-79-9
5	五酸化二ヒ素	diarsenic pentaoxide	1303-28-2
6	三酸化二ヒ素	diarsenic trioxide	1327-53-3
7	二クロム酸二ナトリウム二水和物	sodium dichromate	7789-12-0 10588-01-9
8	1-tert-ブチル-3, 5-ジメチル-2, 4, 6-トリニトロベンゼン(ムスクキシレン)	1-tert-Butyl-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzene 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	81-15-2
9	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=フタラート (フタル酸エチルヘキシル(DEHP))	bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	117-81-7
10	ヘキサブROMシクロドデカン	hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified ( $\alpha$ - HBCDD, $\beta$ -HBCDD, $\gamma$ -HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 134237-51-7 134237-50-6 134237-52-8
11	クロロアルカン(C10-13) (短鎖塩素化パラフィン)	alkanes, C10-13, chloro (short chain chlorinated paraffins)	85535-84-8
12	ビストリブチルスズオキシド	bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9
13	ヒ酸水素鉛(II)	lead hydrogen arsenate	7784-40-9
14	フタル酸ベンジルブチル	benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7
15	トリエチル=アルセナート	triethyl arsenate	15606-95-8
16	アントラセン オイル	anthracene oil	90640-80-5
17	アントラセン油 (アントラセンペースト、軽蒸留)	anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	91995-17-4
18	アントラセン油 (アントラセンペースト、アントラセン留分)	anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2
19	アントラセン油(アントラセン低含有)	anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7
20	アントラセン油(アントラセンペースト)	anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6
21	高温コールターールピッチ	pitch, coal tar, high temp.	65996-93-2
22	アルミノケイ酸塩、耐火セラミック繊維	aluminosilicate refractory ceramic fibres	AL57
23	ジルコニアアルミノケイ酸塩、耐火セラミック繊維	zirconia aluminosilicate, refractory ceramic fibres	AL58
24	2, 4-ジニトロトルエン	2,4-dinitrotoluene	121-14-2
25	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5
26	クロム酸鉛(II)	lead chromate	7758-97-6
27	C. I. ピグメントレッド104	lead chromate molybdate sulphate red (C.I. pigment red 104)	12656-85-8
28	C. I. ピグメントイエロー34	lead sulfochromate yellow (C.I. pigment yellow 34)	1344-37-2

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
29	トリス(2-クロロエチル)＝ホスファート	tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8
30	アクリルアミド	acrylamide	79-06-1
31	トリクロロエチレン	trichloroethylene	79-01-6
32	ホウ酸	boric acid	10043-35-3 11113-50-1
33	ホウ砂 七酸化二ナトリウム四ホウ素 七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物	tetraboron disodium heptaoxide	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3
34	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1
35	クロム酸ナトリウム	sodium chromate	7775-11-3
36	クロム酸カリウム	potassium chromate	7789-00-6
37	重クロム酸アンモニウム	ammonium dichromate	7789-09-5
38	重クロム酸カリウム	potassium dichromate	7778-50-9
39	硫酸コバルト(II)	cobalt(II) sulphate	10124-43-3
40	硝酸コバルト(II)	cobalt(II) dinitrate	10141-05-6
41	炭酸コバルト(II)	cobalt(II) carbonate	513-79-1
42	酢酸コバルト(II)	cobalt(II) diacetate	71-48-7
43	2-メトキシエタノール	2-methoxyethanol	109-86-4
44	2-エトキシエタノール	2-ethoxyethanol	110-80-5
45	無水クロム(VI)酸	chromium trioxide	1333-82-0
46	三酸化クロムから発生する酸およびそれらのオリゴマー	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers:	AL13
	クロム酸	chromic acid	7738-94-5
	重クロム酸	dichromic acid	13530-68-2
	クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	Oligomers of chromic acid and dichromic acid	AL13
47	2-エトキシエチル＝アセタート	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9
48	クロム酸ストロンチウム(II)	strontium chromate	7789-06-2
49	フタル酸ヘプチルノニルウンデシル	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4
50	ヒドラジン	hydrazine	7803-57-8 302-01-2
51	N-メチル-2-ピロリドン	1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4
52	1, 2, 3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane	96-18-4
53	フタル酸ジイソヘプチル	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6
54	クロム酸/クロム(III), (3:2)	dichromium tris(chromate)	24613-89-6
55	ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate	11103-86-9
56	テトロキシクロム酸亜鉛; クロム酸八水酸化五亜鉛	pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5
57	アニリンとホルムアルデヒドの重合物	formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4
58	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8
59	o-アニシジン	2-methoxyaniline; o-anisidine	90-04-0

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
60	4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノール	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	140-66-9
61	1,2-ジクロロエタン;二塩化エチレン	1,2-dichloroethane	107-06-2
62	ジエチレングリコールジメチルエーテル	bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6
63	ヒ酸	arsenic acid	7778-39-4
64	ヒ酸カルシウム	calcium arsenate	7778-44-1
65	ヒ酸鉛;Pb3(AsO4)2	trilead diarsenate	3687-31-8
66	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide	127-19-5
67	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	101-14-4
68	3,3-ビス(4-ヒドロキシフェニル)イソベンゾフラン-1(3H)-オン(フェノールフタレイン)	phenolphthalein	77-09-8
69	アジ化鉛	lead azide lead diazide	13424-46-9
70	2,4,6-トリニトロレゾルシノール鉛塩	lead styphnate	15245-44-0
71	ピクリン酸鉛	lead dipicrate	6477-64-1
72	2,5,8,11-テトラオキサドデカン	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2
73	エチレングリコールジメチルエーテル	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4
74	三酸化二ホウ素	Diboron trioxide	1303-86-2
75	ホルムアミド	Formamide	75-12-7
76	メタンスルホン酸鉛(II)	Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2
77	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione)	2451-62-9
78	$\beta$ -TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	$\beta$ -TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	59653-74-6
79	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン(ミヒラーズケトン)	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (michler's ketone)	90-94-8
80	4,4'-メチレンビス(N,N-ジメチルアニリン)(ミヒラーズベース)	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (michler's base)	101-61-1
81	C.I. ベイシック バイオレット 3	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. basic violet 3)	548-62-9
82	C.I. ベイシック ブルー 26	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. basic blue 26)	2580-56-5
83	C.I. ソルベント ブルー 4	$\alpha, \alpha$ -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. solvent blue 4)	6786-83-0
84	4-メチルアミノ-4',4''-ビス(ジメチルアミノ)トリフェニルメタノール	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1
85	デカブromoジフェニルエーテル	bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)	1163-19-5
86	ペルフルオロトリデカン酸	pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
87	ペルフルオロドデカン酸	tricosaf fluorododecanoic acid	307-55-1
88	ペルフルオロウンデカン酸	henicosaf fluoroundecanoic acid	2058-94-8
89	ペルフルオロテトラデカン酸	heptacosaf fluorotetradecanoic acid	376-06-7
90	アゾジカルボキサミド	diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3
91	ヘキサヒドロフタル酸無水物	cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (hexahydrophthalic anhydride - HHPA)	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3
92	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 4-メチルシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸 無水物 メチルヘキサヒドロ無水フタル酸	hexahydromethylphthalic anhydride hexahydro-4-methylphthalic anhydride hexahydro-1-methylphthalic anhydride	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9
93	p-ノニルフェノール を主鎖および、又は分岐鎖に持つもの	4-nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	AL61
94	4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノールでエトキシ化された明確な物質や UVCB物質、ポリマー及び同属体等	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	AL62
95	メトキシ酢酸	methoxyacetic acid	625-45-6
96	ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide	68-12-2
97	ジブチルスズジクロライド ジブチルジクロロスズ	dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1
98	一酸化鉛;酸化鉛(II);リサージ	lead monoxide (lead oxide)	1317-36-8
99	四酸化三鉛;鉛丹	orange lead (lead tetroxide)	1314-41-6
100	硼弗化鉛 四フッ化ホウ酸鉛(II)	lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5
101	炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛) 水酸化炭酸鉛(II)	trilead bis(carbonate)dihydroxide	1319-46-6
102	チタン酸鉛	lead titanium trioxide	12060-00-3
103	ジルコン酸チタン酸鉛; PZT チタン酸ジルコン酸鉛	lead titanium zirconium oxide	12626-81-2
104	ケイ酸と鉛の塩	silicic acid, lead salt	11120-22-2
105	silicic acid, barium salt, lead-doped	silicic acid, barium salt, lead-doped	68784-75-8
106	1-ブロモプロパン	1-bromopropane; n-propyl bromide	106-94-5
107	2-メチルオキシラン	methyloxirane (propylene oxide)	75-56-9
108	1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0
109	フタル酸ジイソペンチル	diisopentylphthalate (DIPP)	605-50-5

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
110	フタル酸n-フェニルイソペンチル	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9
111	ポリオキシアルキレン(C=2~3)ジアルキル (又はアルケニル)(C=1~5)エーテル(n=1 ~150)	1,2-diethoxyethane	629-14-1
112	塩基性酢酸鉛	acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4
113	塩基性硫酸鉛	lead oxide sulfate	12036-76-9
114	[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)]ジ オキソ三鉛	[phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9
115	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0
116	脂肪酸鉛塩(C16-18)	fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8
117	シアナミド鉛 シアナミド鉛(II)	lead cyanamate	20837-86-9
118	硝酸鉛;硝酸鉛(II)	lead dinitrate	10099-74-8
119	塩基性硫酸鉛	pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6
120	pyrochlore, antimony lead yellow	pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8
121	二塩基性硫酸鉛 塩基性亜硫酸鉛	sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7
122	四エチル鉛	tetraethyllead	78-00-2
123	塩基性硫酸鉛;三塩基性硫酸鉛 三塩基性硫酸鉛(Pb4O3(SO4))	tetralead trioxide sulphate	12202-17-4
124	二塩基性リン酸鉛	trilead dioxide phosphonate	12141-20-7
125	フラン	furan	110-00-9
126	硫酸ジエチル	diethyl sulphate	64-67-5
127	硫酸ジメチル	dimethyl sulphate	77-78-1
128	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3- オキサゾリジン	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3- oxazolidine	143860-04-2
129	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノ ール	dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7
130	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタ ン 2,2'-ジメチル-4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0
131	4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4
132	p-(フェニルアゾ)アニリン 4-(フェニルジアゼニル)アニリン	4-aminoazobenzene	60-09-3
133	2,4-トルエンジアミン 4-メチル-1,3-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene- 2,4-diamine)	95-80-7
134	2-メトキシ-5-メチルアニリン	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8
135	4-アミノジフェニル ビフェニル-4-イルアミン	biphenyl-4-ylamine	92-67-1
136	2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン	o-aminoazotoluene	97-56-3
137	o-トルイジン	o-toluidine	95-53-4
138	N-メチルアセトアミド	N-methylacetamide	79-16-3
139	カドミウム	cadmium	7440-43-9
140	酸化カドミウム	cadmium oxide	1306-19-0
141	ジペンタン-1-イル=フタラート	dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
142	4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	-
143	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム	ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1
144	ペルフルオロオクタン酸	pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1
145	硫化カドミウム	cadmium sulphide	1306-23-6
146	フタル酸ジヘキシル	dihexyl phthalate	84-75-3
147	コンゴレッド; ダイレクトレッド28; 3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホン酸ナトリウム)	disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0
148	ダイレクトブラック-38	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7
149	2-イミダゾリジンチオン	imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	96-45-7
150	酢酸鉛(II)	lead di(acetate)	301-04-2
151	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	trixylyl phosphate	25155-23-1
152	塩化カドミウム(II)	cadmium chloride	10108-64-2
153	ビス[アルキル(C=6)]=フタラート	1,2-benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4
154	過ホウ酸ナトリウム	sodium peroxometaborate / sodium perborate	7632-04-4
155	過ホウ酸ナトリウム	sodium perborate; perboric acid, sodium salt	15120-21-5 11138-47-9
156	フッ化カドミウム	cadmium fluoride	7790-79-6
157	硫酸カドミウム(II)	cadmium sulphate	10124-36-4 31119-53-6
158	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7
159	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1
160	ビス(2-エチルヘキサノール-1-イル)=2,2'-[(ジオクタン-1-イルスタナンジイル)ビス(スルファンジイル)]ジアセタート	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
161	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	AL55
162	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	phthalic acid, di-C6-10-alkyl esters	68515-51-5 68648-93-1
163	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual isomers of [1] and [2] or any combination thereof]	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual isomers of [1] and [2] or any combination thereof]	-
164	1, 3-プロパンスルトン	1,3-propanesultone	1120-71-4
165	2-(2-ヒドロキシ-3, 5-ジ-tert-ブチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール (UV-327)	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1
166	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール (UV-350)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3
167	ニトロベンゼン	nitrobenzene	98-95-3
168	perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts	perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4

別表10 臭素系難燃剤禁止物質リスト

物質名		CAS No.
和名	英名	
2-ブロモビフェニル	2-bromobiphenyl	2052-07-5
3-ブロモビフェニル	3-bromobiphenyl	2113-57-7
4-ブロモビフェニル	4-bromobiphenyl	92-66-0
テトラブロモビフェニル	tetrabromobiphenyl	40088-45-7
ペンタブロモビフェニル	pentabromobiphenyl	56307-79-0
ヘプタブロモビフェニル	heptabromobiphenyl	35194-78-6
ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	nonabromo-1,1'-biphenyl	27753-52-2
[1,1'-biphenyl]-ar,ar'-diol, tetrabromo-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol,]	[1,1'-biphenyl]-ar,ar'-diol, tetrabromo-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol,]	68758-75-8
2,2',3,4',5'-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',3,4',5'-pentabromo-	73141-48-7
2,2',3,4,6-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',3,4,6-pentabromo-	77910-04-4
2,2',3,5',6-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',3,5',6-pentabromo-	88700-05-4
2,2',4,4',5-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',4,4',5-pentabromo-	81397-99-1
2,2',4,4',6-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',4,4',6-pentabromo-	97038-97-6
2,2',4,4',5'-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',4,4'-tetrabromo-	66115-57-9
2,2',4,5,5'-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',4,5,5'-pentabromo-	67888-96-4
2,2',4,5',6-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',4,5',6-pentabromo-	59080-39-6
2,2',4,5,6'-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',4,5,6'-pentabromo-	80274-92-6
2,2',4,5'-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',4,5'-tetrabromo-	60044-24-8
2,2',4,6,6'-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',4,6,6'-pentabromo-	97063-75-7
2,2',4,6'-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',4,6'-tetrabromo-	97038-95-4
2,2',5,5'-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',5,5'-tetrabromo-	59080-37-4
2,2',5,6'-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',5,6'-tetrabromo-	60044-25-9
2,2',5-トリブロモビフェニル	2,2',5-tribromobiphenyl / 1,1'-biphenyl, 2,2',5-tribromo-	59080-34-1
2,2',6,6'-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2',6,6'-tetrabromo-	97038-96-5
2,2'-ジブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,2'-dibromo-	13029-09-9
2,3,4,4',5-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,3,4,4',5-pentabromo-	96551-70-1
2,3',4,4',5'-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2',3,4,4',5'-pentabromo-	74114-77-5
2,3',4,4'-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,3',4,4'-tetrabromo-	84303-45-7
2,3,4,5,6-ペンタブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,3,4,5,6-pentabromo-	38421-62-4
2,3',4',5-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,3',4',5-tetrabromo-	59080-38-5
2,3',5-トリブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,3',5-tribromo-	59080-35-2
2,3'-ジブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,3'-dibromo-	49602-90-6
2,4,4',6-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,4,4',6-tetrabromo-	64258-02-2
2,4',5-トリブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,4',5-tribromo-	59080-36-3
2,4,6-トリブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,4,6-tribromo-	59080-33-0
2,4',6-トリブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,4',6-tribromo-	64258-03-3
2,4'-ジブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,4'-dibromo-	49602-91-7
2,4-ジブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,4-dibromo-	53592-10-2
2,5-ジブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,5-dibromo-	57422-77-2
2,6-ジブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 2,6-dibromo-	59080-32-9
3,3',4,4'-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 3,3',4,4'-tetrabromo-	77102-82-0
3,3',4,5'-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 3,3',4,5'-tetrabromo-	97038-98-7
3,3',5,5'-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 3,3',5,5'-tetrabromo-	16400-50-3
3,3'-ジブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 3,3'-dibromo-	16400-51-4
3,4,4',5-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 3,4,4',5-tetrabromo-	59589-92-3
3,4'-ジブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 3,4'-dibromo-	57186-90-0
3,4-ジブロモ[1,1'-ビフェニル]	1,1'-biphenyl, 3,4-dibromo-	60108-72-7

4,4'-ジブロモビフェニル	4,4'-dibromobiphenyl / 1,1'-biphenyl, 4,4'-dibromo-	92-86-4
2,2',3,3',5,5',6,6'-オクタブロモ-4-フェノキシ[1,1'-ビフェニル]	2,2',3,3',5,5',6,6'-octabromo-4-phenoxy-1,1'-biphenyl	83929-69-5
4,4',6,6'-テトラブロモ[1,1'-ビフェニル]-2,2'-ジオール	4,4',6,6'-tetrabromo[1,1'-biphenyl]-2,2'-diol	14957-65-4
デカブロモビフェニル(ペルブロモビフェニル)	decabromobiphenyl (perbromobiphenyl)	13654-09-6
ヘキサブロモビフェニール	hexabrominated biphenyls / firemaster BP-6	59536-65-1
ヘキサブロモビフェニル	hexabromobiphenyl	59080-40-9
ファイヤーマスター FF-1	firemaster FF 1	67774-32-7
ヘキサブロモ-1,1'-ビフェニル	hexabromobiphenyl	36355-01-8
オクタブロモビフェニル	octabromobiphenyl	27858-07-7
オクタブロモビフェニル	octabromobiphenyl / bromkal 80	61288-13-9
PBB類	PBB	AL18
モノブロモジフェニルエーテル	monobrominated diphenyl ethers	101-55-3
ジブロモジフェニルエーテル	dibrominated diphenyl ethers	2050-47-7
トリブロモジフェニルエーテル	tribrominated diphenyl ethers	49690-94-0
ノナブロモジフェニルエーテル類	pentabromo(tetrabromophenoxy)benzene	63936-56-1
デカブロモジフェニルエーテル	decabrominated diphenyl ethers / decabromodiphenyl ether ('deca'; decabromodiphenyl oxide)	1163-19-5
オクタブロモジフェニルエーテル	octabrominated diphenyl ethers / octabromodiphenyl ether ('octa')	32536-52-0
ペンタブロモジフェニルエーテル	pentabrominated diphenyl ethers / pentabromodiphenyl ether ('penta')	32534-81-9
ヘキサブロモジフェニルエーテル	hexabrominated diphenyl ethers / hexabromodiphenyl ether	36483-60-0
ヘプタブロモジフェニルエーテル	heptabromodiphenylether	68928-80-3
テトラブロモジフェニルエーテル	tetrabrominated diphenyl ethers / tetrabromodiphenylether	40088-47-9
PBDE類	PBDE	AL19
ヘキサブロモシクロドデカン	hexabromocyclododecane(HBCDD)	25637-99-4
1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	hexabromocyclododecane(HBCDD)	3194-55-6
		4736-49-6
		65701-47-5
		134237-50-6
		134237-51-7
		134237-52-8
		138257-17-7
		138257-18-8
		138257-19-9
		169102-57-2
		678970-15-5
		678970-16-6
		678970-17-7

別表11 リン難燃剤物質リスト

物質名		CAS No.	含塩素
和名	英名		
<b>芳香族リン酸エステル類</b>			
トリフェニルホスフェート	triphenyl phosphate	115-86-6	
クレジルジフェニルホスフェート	diphenyl tolyl phosphate	26444-49-5	
トリクレジルホスフェート	tritoyl phosphate	1330-78-5	
トリキシレニルホスフェート	tris(dimethylphenyl) phosphate	25155-23-1	
トリス(t-ブチル化フェニル)ホスフェート	phenol, t-buthylated, phosphate	混合物	
トリス(i-プロピル化フェニル)ホスフェート	phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7	
2-エチルヘキシルジフェニルホスフェート	2-ethylhexan-1-yl diphenyl phosphate	1241-94-7	
<b>芳香族縮合リン酸エステル類</b>			
1,3-フェレン ビス(ジフェニルホスフェート)	tetraphenyl m-phenylene bis(phosphate)	57583-54-7	
	phosphoric trichloride, polymer with 1,3-benzenediol, phenyl ester	125997-21-9	
1,3-フェレン ビス(ジキシレニル)ホスフェート	phosphoric acid, 1,3-phenylene tetrakis(2,6-dimethylphenyl) ester	139189-30-3	
ビスフェノールA ビス(ジフェニルホスフェート)	bisphenol A bis(diphenyl phosphate)	5945-33-5	
	reaction products of phosphoric trichloride, bisphenol A and phenol	181028-79-5	
<b>含ハロゲンリン酸エステル</b>			
トリス(ジクロロプロピル)ホスフェート	2-propanol, 1,3-dichloro-, phosphate (3:1)	13674-87-8	○
トリス(β-クロロプロピル)ホスフェート	2-propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	13674-84-5	○
トリス(クロロエチル)ホスフェート	tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	○
<b>含ハロゲン縮合リン酸エステル</b>			
2,2-ビス(クロロメチル)トリメチレンビス(ビス(2-クロロエチル)ホスフェート)	phosphoric acid, 2,2-bis(chloromethyl)-1,3-propanediyl tetrakis(2-chloroethyl)	38051-10-4	○
ポリオキシアルキレンビスジクロロアルキルホスフェート	poly[oxy[(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinylidene]oxy-1,2-ethandiyloxy-1,2-ethandiy], alpha-(2-chloro-1-methylethyl)-OMEGA-[[bis(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinyl]oxy]	184530-92-5	○

## 付属書 5 分析方法

### 1. プラスチック中のカドミウム分析

前処理方法	<p>下記①～③の方法いずれかでプラスチックを分解・溶液化する。                      (例えばIEC 62321:2008、EPA 3052:1996、EN1122:2001)</p> <p>①硝酸、硫酸、過酸化水素、フッ酸、塩酸等を用いた湿式分解                      ②硝酸、硫酸、過酸化水素、フッ酸、塩酸等を用いた密閉容器内での加圧分解 (マイクロウェーブ分解法等)                      ③硫酸存在下で灰化                      ①～③の方法で残渣が残った場合は、何らかの方法を用いて溶液化する。</p>
測定方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・誘導プラズマ発光分光分析装置 (ICP-AES、ICP-OES)</li> <li>・誘導プラズマ質量分析装置 (ICP-MS)</li> <li>・原子吸光分析装置 (AAS)</li> </ul> <p>などいずれも定量下限 カドミウム5ppm未満が保証できること。</p>
許容濃度	カドミウム：5ppm未満

### 2. プラスチック中の鉛分析

前処理方法	<p>下記①～③の方法いずれかでプラスチックを分解・溶液化する。                      (例えばIEC 62321:2008、EPA 3052:1996)</p> <p>①硝酸、硫酸、過酸化水素、フッ酸、塩酸等を用いた湿式分解                      ②硝酸、硫酸、過酸化水素、フッ酸、塩酸等を用いた密閉容器内での加圧分解 (マイクロウェーブ分解法等)                      ③硫酸存在下で灰化                      ①～③の方法で残渣が残った場合は、何らかの方法を用いて溶液化する。</p>
測定方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・誘導プラズマ発光分光分析装置 (ICP-AES、ICP-OES)</li> <li>・誘導プラズマ質量分析装置 (ICP-MS)</li> <li>・原子吸光分析装置 (AAS)</li> </ul> <p>などいずれも定量下限 鉛30ppm未満が保証できること</p>
許容濃度	鉛：100ppm未満

### 3. 包装材料の分析 (カドミウム、鉛、水銀、六価クロム)

前処理方法 (水銀以外)	<p>下記①～③の方法いずれかで試料を分解・溶液化する。                      (例えばIEC 62321:2008、EPA 3052:1996)</p> <p>①硝酸、硫酸、過酸化水素、フッ酸、塩酸等を用いた湿式分解                      ②硝酸、硫酸、過酸化水素、フッ酸、塩酸等を用いた密閉容器内での加圧分解 (マイクロウェーブ分解法等)                      ③硫酸存在下で灰化                      ①～③の方法で残渣が残った場合は、何らかの方法を用いて溶液化する。</p>
測定方法 (水銀以外)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・誘導プラズマ発光分光分析装置 (ICP-AES、ICP-OES)</li> <li>・誘導プラズマ質量分析装置 (ICP-MS)</li> <li>・原子吸光分析装置 (AAS)</li> </ul> <p>などいずれも定量限界 カドミウム5ppm未満、クロム2ppm未満、鉛30ppm未満が保証できること。</p>
前処理方法 (水銀)	<p>下記①もしくは②の方法で試料を分解・溶液化する。                      (例えばIEC 62321:2008)</p> <p>①還流冷却管付き分解フラスコを用いた湿式分解                      ②硝酸、硫酸、過酸化水素、フッ酸、塩酸等を用いた密閉容器内での加圧分解 (マイクロウェーブ分解法等) する。                      ①②の方法で残渣が残った場合は、何らかの方法を用いて溶液化する。</p>

<p>測定方法 (水銀)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水銀分析専用装置（還元気化原子吸光（還元気化AAS）、加熱気化原子吸光（加熱気化AAS）等。ただし、加熱気化原子吸光の場合、上記溶液化の前処理は不要。）</li> <li>・誘導プラズマ発光分光分析装置（ICP-AES、ICP-OES）</li> <li>・誘導プラズマ質量分析装置（ICP-MS）</li> <li>・原子吸光分析装置（AAS）</li> </ul> <p>など定量下限 水銀5ppm未満が保証できること</p>
<p>前処理方法 (六価クロム)</p>	<p>下記溶出法にて試料の六価クロムを抽出する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・沸騰水抽出法、アルカリ抽出法</li> </ul> <p>(例えばIEC 62321:2008 Annex C、EPA 3060A)</p>
<p>測定方法 (六価クロム)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・紫外-可視分光光度計（UV-vis）</li> </ul> <p>など定量下限 六価クロム5ppm未満が保証できること</p>
<p>許容濃度</p>	<p>4元素合計で100ppm以下。ただし、プラスチック（ゴムを含む）の部位は、カドミウム5ppm未満、鉛100ppm未満とする。4元素合計で100ppmを越える場合は六価クロムの存在を成分表等で検証する。カドミウム、鉛、六価クロム、水銀の合計で100ppm以下になるかどうかの確認を行なう。</p>





## 付属書7 環境負荷物質含有報告書(兼使用禁止物質不使用保証書)

ここでは、環境負荷物質含有報告書(兼使用禁止物質不使用保証書)の一部を掲載する。

### 環境負荷物質含有報告書(兼禁止物質不使用保証書)

略称 含有報告書 Ver. XX

提出日

会社コード

貴社名

責任者名

イメージ図

社印

TEL

FAX

EMAIL

下記納入品には、アルプス電気が指定する環境負荷物質のうち以下のものが含まれます。

ここに記載がない前記環境負荷物質は含有されておられません。

又右の禁止物質は含まれていないことを保証いたします。

禁止物  
オゾン層  
機塩素  
水銀カ  
フェニル  
化合物  
ヘキサクロ  
4-エト  
尚、物  
照願い

ALPS部番	仕入先 製品番号	仕入先 製品名称	製品 質量(g)	部位名称	部位質量 (g)	添付文書 番号

付属書8 環境負荷物質の規制理由(適用法規等)

法令、基準名		制定・改訂
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (第一種特定化学物質) Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc	日本	2014年 5月 1日
労働安全衛生法(製造等禁止物質) Industrial Safety and Health Act	日本	2007年 9月 7日
毒物劇物取締法(特定毒物) Poisonous and Deleterious Substances Control Law	日本	2007年 8月15日
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(化管法) Act on Confirmation, etc. of Release Amounts of Specific Chemical Substances in the Environment and Promotion of Improvements to the Management Thereof	日本	2012年 6年 1日
特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律 Act on the Protection of the Ozone Layer Through the Control of Specified Substances and Other Measures	日本	2011年12月 9日
ダイオキシン類対策特別措置法 Act on Special Measures against Dioxins	日本	2011年 8月30日
悪臭防止法 Offensive Odor Control Act	日本	2011年12月14日
有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律 Act on Control of Household Products Containing Harmful Substances	日本	2009年 6月 5日
海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律 Act on Prevention of Marine Pollution and Maritime Disaster	日本	2010年 5月28日
水質汚濁防止法 Water Pollution Control Act	日本	2011年 8月30日
大気汚染防止法 Air Pollution Control Act	日本	2011年 8月30日
農用地の土壌の汚染防止等に関する法律 Agricultural Land Soil Pollution Prevention Act	日本	2011年 8月30日
地球温暖化対策の推進に関する法律 Act on Promotion of Global Warming Countermeasures	日本	2011年 6月24日
エネルギーの使用の合理化に関する法律 Act on the Rational Use of Energy	日本	2011年 6月24日
麻薬及び向精神薬取締法 Narcotics and Psychotropic Control Act	日本	2006年 6月14日
廃棄物の処理及び清掃に関する法律 Waste Management and Public Cleansing Act	日本	2011年 8年30日
医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律 Law for Ensuring the Quality, Efficacy, and Safety of Drugs and Medical Devices	日本	2016年2月28日
電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用の制限に関する2011年6月 8日の欧州議会及び理事会の指令2011/65/EU (RoHS) Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)	欧州	2011/65/EU

法令、基準名		制定・改訂
ELV指令 ELV(廃自動車)に関する欧州議会及び閣僚理事会指令2011/37/EC Directive 2011/37/EC of the European Parliament and of the Council of 30 March 2011 on End-Of Life Vehicles (ELV)	欧州	2011/37/EC
物質と混合物の分類、表示、包装に関する規則(EC)No 1272/2008に適用 するための規則(EC)No 648/2004を改訂する2008年12月16日の欧州議会 及び理事会規則No 1336/2008 (GHS) [CLP] [Annex VI Table 3.2 CMR-cat. 1,2] REGULATION (EC) No 1336/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 amending R	欧州	ECNo 286/2011
REACH Annex XVII [除: CLP Annex VI Table 3.2 CMR-cat 1,2]	欧州	ECNo 494/2011
REACH 認可対象候補物質(SVHC) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation ECHA : EUROPEAN CHEMICAL AGENCY Helsinki, 19 December 2011	欧州	2015年12月17日
危険物質及び調剤の上市と使用の制限に関する指令 76/769/EEC Restrictions of marketing and use of certain chemicals 76/769/EEC (7/26/1976)	欧州	2011年 6月20日
危険物質の分類、包装、表示に関する法律、規則、行政規定の近似化に関 わる理事会指令 67/548/EEC Council Directive of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labeling of dangerous substances (67/548/EEC)	欧州	COMMISSION DIRECTIVE 2009/2/EC
包装及び包装廃棄に関する指令 94/62/EC Directive 94/62/EC of 20 December 1994 on packaging and packaging waste	欧州	COMMISSION DECISION of 8 May 2006 2006/340/EC
玩具の安全性に関する欧州議会及び閣僚理事会の指令2009/48/EC DIRECTIVE 2009/48/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 June 2009 on the safety of toys	欧州	DIRECTIVE 2009/48/EC 2009-06-30
ESIS 難分解性、生物蓄積性、毒性物質 ESIS PBT [Fulfilled] European chemical Substances Information System	欧州	2008年10月28日
日用品法令 Consumer Goods Ordinance (4/1997)	ドイツ	2004年12月
Regulation on restrictions on the use of health and environmentally hazardous chemicals and other products (Product Regulations) <a href="http://www.lovddata.no/cgi-wift/ldles?xdoc=/for/ff-20130527-0550.html">http://www.lovddata.no/cgi-wift/ldles?xdoc=/for/ff-20130527-0550.html</a>	ノルウェー	2013年05月27日
TSCA (有害物質管理法): アスベスト 40 CFR § 763 TSCA Asbestos 40 CFR Part 763 (1976)	米国	1997年 8月25日
TSCA (有害物質管理法): 重要新規利用規則 セクション5 40 CFR § 721 TSCA Significant New Uses of Chemical Substances (SNURs) 40CFR Part 721(1976)	米国	1997年 8月25日
TSCA (有害物質管理法): 化学物質の輸入・輸出 40 C.F.R. § 707 TSCA: Chemical Imports and Export 40 C.F.R. § 707	米国	1997年 8月25日
TSCA (危険物質管理法): 報告及び記録義務 40 C.F.R § 704 TSCA: Reporting and Recordkeeping Requirement 40 C.F.R. § 704	米国	1997年 8月25日

法令、基準名		制定・改訂
TSCA (有害物質管理法): PCBに関する商業目的の製造・加工・流通・使用の禁止 40 C.F.R. PART 761 TSCA: Polychlorinated Biphenyls (PCBs) Manufacturing, Processing, Distribution in Commerce, and Use Prohibitions 40 C.F.R. Part 761. (1979)	米国	1997年 8月25日
TSCA (有害物質管理法): 水処理化学物質 冷却システム用六価クロム入り水処理化学物質 40 C.F.R. § 749.68 TSCA: Water Treatment Chemicals: Hexavalent Chromium-based Water Treatment Chemicals in Cooling Systems 40 C.F.R. § 749.68	米国	1997年 8月25日
プロポジション65 (1986年) [カリフォルニア州] Proposition65 (1986) [California State, USA]	米国	2013年9月13日
特定有害物質禁止規則 2012年 (2012年12月13日) Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2012 (12/13/2012)	カナダ	2012年12月13日
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタンスルホン酸塩及び他の特定化合物規則[連邦] Perfluorooctane Sulfate and its Salts and Certain Other Compounds Regulations [Federal]	カナダ	2008年 5月29日
残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs) Annex I	国際条約 global treaty	2013年10月
モントリオール議定書 Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (ODS)	国際条約 global treaty	1999年11月15日
国際癌研究機関による発ガン分類 International Agency for Research on Cancer (IARC)	国際条約 global treaty	2004年12月
GADSL Global Automotive Declarable Substance List)	業界標準 Industry standard	GADSL 2016 Version 1.0 (2016年 2月 1日)
IEC62474	業界標準 Industry standard	2016年 1月8日
IEC62321:2008	業界標準 Industry standard	2013年6月

付属書9 環境負荷物質詳細リスト

群番号/CAS No. 他	和名	英名
1	オゾン層破壊物質	ozone D/pleting substances
431-87-8	2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	2-chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane (HCFC-226da)
HSC261016	テトラブロモフルオロエタン	tetrabromofluoroethane
HSC261017	トリブロモジフルオロエタン	tribromodifluoroethane
124-72-1	2-ブロモ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	2-bromo-1,1,1,2-tetrafluoroethane (HBFC-124)
HSC261021	トリブロモフルオロエタン	tribromofluoroethane
HSC261039	ヘキサブロモフルオロプロパン	hexabromofluoropropane
HSC261040	ペンタブロモジフルオロプロパン	pentabromodifluoropropane
HSC261015	テトラブロモトリフルオロプロパン	tetrabromotrifluoropropane
HSC261019	トリブロモテトラフルオロプロパン	tribromotetrafluoropropane
666-48-8	トリブロモテトラフルオロプロパン	C3HF4Br3
431-78-7	ジブロモペンタフルオロプロパン	dibromopentafluoropropane (HBFC-225 B2)
HSC261041	ペンタブロモフルオロプロパン	pentabromofluoropropane
HSC261020	トリブロモトリフルオロプロパン	tribromotrifluoropropane
HSC261006	ジブロモテトラフルオロプロパン	dibromotetrafluoropropane
HSC261038	ブロモペンタフルオロプロパン	bromopentafluoropropane
HSC261013	テトラブロモフルオロプロパン	tetrabromofluoropropane
148875-95-0	propane, 1,1,1,3-tetrabromo-3-fluoro-	propane, 1,1,1,3-tetrabromo-3-fluoro-
HSC261018	トリブロモジフルオロプロパン	tribromodifluoropropane
HSC261028	ブロモテトラフルオロプロパン	bromotetrafluoropropane
19041-01-1 29151-25-5 679-84-5 460-67-3	ブロモテトラフルオロプロパン	C3H3F4Br
HSC261022	トリブロモフルオロプロパン	tribromofluoropropane
75372-14-4	トリブロモフルオロプロパン	C3H4FBr3
HSC261031	ブロモトリフルオロプロパン	bromotrifluoropropane
HSC261011	ジブロモフルオロプロパン	dibromofluoropropane
HSC261027	ブロモジフルオロプロパン	bromodifluoropropane
421-46-5	bromotrifluoropropane	bromotrifluoropropane
74-83-9	ブロモメタン	bromomethane
74-96-4	臭化エチル	ethane, bromo-
2314-97-8	トリフルオロヨードメタン	trifluoroiodomethane
74-87-3	クロロメタン	methyl chloride
373-52-4	ブロモ(フルオロ)メタン	bromo(fluoro)methane
79-38-9	クロロトリフルオロエチレン	ethene, chlorotrifluoro-
74-97-5	ブロモ(クロロ)メタン	bromo(chloro)methane
56-23-5	テトラクロロメタン	tetrachloromethane
75-63-8	ブロモ(トリフルオロ)メタン	bromo(trifluoro)methane
71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-trichloroethane
75-69-4	トリクロロ(フルオロ)メタン	trichloro(fluoro)methane
75-72-9	クロロ(トリフルオロ)メタン	chloro(trifluoro)methane
75-71-8	ジクロロ(ジフルオロ)メタン	dichloro(difluoro)methane
354-56-3	1,1,1,2,2-ペンタクロロ-2-フルオロエタン	1,1,1,2,2-pentachloro-2-fluoroethane
76-13-1	1,1,2-トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane
354-58-5	1,1,1-トリクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン	1,1,1-trichloro-2,2,2-trifluoroethane
422-78-6	CFC-211	CFC-211
422-81-1	1,1,1,2,3,3,3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン	1,1,1,2,3,3,3-heptachloro-2-fluoropropane(CFC-211ba)
1320-37-2	ジクロロ(テトラフルオロ)エタン	dichloro(tetrafluoro)ethane
3182-26-1	1,1,1,3,3,3-ヘキサクロロ-2,2-ジフルオロプロパン	1,1,1,3,3,3-hexachloro-2,2-difluoropropane
134452-44-1	ヘキサクロロジフルオロプロパン	hexachlorodifluoropropane
353-59-3	ブロモ(クロロ)(ジフルオロ)メタン	bromo(chloro)(difluoro)methane
76-18-6	2-クロロ-1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン	2-chloro-1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane
422-86-6	1-クロロ-1,1,2,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン	1-chloro-1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropane
76-15-3	1-クロロ-1,1,2,2,2-ペンタフルオロエタン	1-chloro-1,1,2,2,2-pentafluoroethane
134237-31-3	ペンタクロロ(トリフルオロ)プロパン	pentachloro(trifluoro)propane
2354-06-5	CFC-213	CFC-213
124-73-2	1,2-ジブロモ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン	1,2-dibromo-1,1,2,2-tetrafluoroethane
76-12-0	1,1,2,2-テトラクロロ-1,2-ジフルオロエタン	1,1,2,2-tetrachloro-1,2-difluoroethane
1599-41-3	1,2,2-トリクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	1,2,2-trichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane
76-17-5	1,2,3-トリクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン	1,2,3-trichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane

群番号/CAS No. 他	和名	英名
4259-43-2	1, 1, 1-トリクロロ-2, 2, 3, 3, 3-ペンタフルオロプロパン	1,1,1-trichloropentafluoropropane
661-97-2	1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	1,2-dichloro-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane
135401-87-5	propane, heptachlorofluoro-	propane, heptachlorofluoro-
374-07-2	1,1-ジクロロ-1,2,2,2-テトラフルオロエタン	1,1-dichloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane
76-14-2	1,2-ジクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン	1,2-dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane
26523-64-8	トリクロロ(トリフルオロ)エタン	trichloro(trifluoro)ethane
67-72-1	ペルクロロエタン	perchloroethane
76-11-9	1,1,1,2-テトラクロロ-2,2-ジフルオロエタン	1,1,1,2-tetrachloro-2,2-difluoroethane
2268-46-4	1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン	1,1,1,3-tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane
29255-31-0	テトラクロロ(テトラフルオロ)プロパン	tetrachloro(tetrafluoro)propane
354-48-3	1,1,1-tribromo-2,2,2-trifluoroethane	1,1,1-tribromo-2,2,2-trifluoroethane
27336-23-8	1,1-ジブロモ-1,2,2,2-テトラフルオロエタン	1,1-dibromo-1,2,2,2-tetrafluoroethane
430-85-3	1,1-dibromo-2,2-difluoroethylene	1,1-dibromo-2,2-difluoroethylene
13749-38-7	1,2-dibromo-1,1,2-trichloroethane	1,2-dibromo-1,1,2-trichloroethane
354-51-8	1,2-dibromo-1-chloro-1,2,2-trifluoroethane	1,2-dibromo-1-chloro-1,2,2-trifluoroethane
630-25-1	1,2-dibromotetrachloroethane	1,2-dibromotetrachloroethane
758-24-7	1-bromo-1-chloro-2,2-difluoroethylene	1-bromo-1-chloro-2,2-difluoroethylene
5870-61-1	2-bromo-1,1-dichloroethylene	2-bromo-1,1-dichloroethylene
353-58-2	bromodichlorofluoromethane	bromodichlorofluoromethane
354-55-2	bromopentafluoroethane	bromopentafluoroethane
598-73-2	bromotrifluoroethylene	bromotrifluoroethylene
558-13-4	テトラブロモメタン	tetrabromomethane
74925-63-6	クロロブロモトリフルオロエタン	ethane, bromochlorotrifluoro-
124-48-1	ジブロモクロロメタン	dibromochloromethane
594-18-3	dibromodichloromethane	dibromodichloromethane
25497-30-7	ジブロモ(テトラフルオロ)エタン	dibromo(tetrafluoro)ethane
354-06-3	クロロブロモトリフルオロエタン	1-bromo-2-chloro-1,1,2-trifluoroethane
354-20-1	クロロブロモトリフルオロエタン	ethane, 2-bromo-1-chloro-1,1,2-trifluoro-
51230-17-2	クロロブロモトリフルオロエタン	ethane, 2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoro-
51230-18-3	クロロブロモトリフルオロエタン	ethane, 2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoro-
598-16-3	tribromoethylene	tribromoethylene
79-28-7	tetrabromoethylene	tetrabromoethylene
75-62-7	トリクロロブロモメタン	bromotrichloromethane
353-54-8	tribromofluoromethane	tribromofluoromethane
75-95-6	pentabromoethane	pentabromoethane
594-15-0	tribromochloromethane	tribromochloromethane
75-61-6	ジブロモジフルオロメタン	dibromodifluoromethane
75-82-1	1,2-ジブロモ-1,1-ジフルオロエタン	1,2-dibromo-1,1-difluoroethane
1868-53-7	ジブロモ(フルオロ)メタン	dibromo(fluoro)methane
359-19-3	1,1-ジブロモ-2,2-ジフルオロエタン	C2H2F2Br2: 1,1-dibromo-2,2-difluoroethane
1511-62-2	ブロモ(ジフルオロ)メタン	bromo(difluoro)methane
762-49-2	1-ブロモ-2-フルオロエタン	1-bromo-2-fluoroethane
352-91-0	1-ブロモ-3-フルオロプロパン	1-bromo-3-fluoropropane
460-32-2	3-ブロモ-1,1,1-トリフルオロプロパン	3-bromo-1,1,1-trifluoropropane
358-97-4	1,2-ジブロモ-1-フルオロエタン	1,2-dibromo-1-fluoroethane
460-25-3	ジブロモジフルオロプロパン	dibromodifluoropropane / 1,3-dibromo-1,1-difluoropropane
354-04-1	1,2-ジブロモ-1,1,2-トリフルオロエタン	1,2-dibromo-1,1,2-trifluoroethane
431-21-0	ジブロモトリフルオロプロパン	dibromotrifluoropropane / 2,3-dibromo-1,1,1-trifluoropropane
353-93-5	C2HFBr4	C2HFBr4
306-80-9	ethane, 1,1,2,2-tetrabromo-1-fluoro-	ethane, 1,1,2,2-tetrabromo-1-fluoro-
7304-53-2	C2HF2Br3	C2HF2Br3
677-34-9		
353-97-9		
598-67-4	C2H2FBr3	C2H2FBr3
420-88-2		
359-07-9	2-ブロモ-1,1-ジフルオロエタン	2-bromo-1,1-difluoroethane
AL01	C3HFBr6	C3HFBr6
AL01	C3HF2Br5	C3HF2Br5
AL01	C3HF3Br4	C3HF3Br4
AL01	C3H2FBr5	C3H2FBr5
148875-98-3	テトラブロモジフルオロプロパン	C3H2F2Br4
421-90-9	1,2,2-tribromo-3,3,3-trifluoropropane	1,2,2-tribromo-3,3,3-trifluoropropane
460-86-6	1,3-ジブロモ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン	1,3-dibromo-1,1,3,3-tetrafluoropropane

群番号/CAS No. 他	和名	英名
422-01-5 677-52-1 677-53-2 22692-16-6 460-88-8 679-94-7 26391-11-7 53692-43-6 53692-44-7	C3H2F5Br	C3H2F5Br
70192-80-2	トリブロモジフルオロプロパン	tribromodifluoropropane(HBFC-242 B3)
666-25-1	1,2,3-トリブロモ-3,3-ジフルオロプロパン	1,2,3-tribromo-3,3-difluoropropane
70192-71-1 70192-84-6	1-ブロモ-1,2,2,3-テトラフルオロプロパン	C3H3F4Br
453-00-9 1786-38-5 51584-26-0 62135-10-8 62135-11-9	ジブロモフルオロプロパン	C3H5FBr2
111483-20-6 430-87-5 420-89-3 420-98-4 2195-05-3 461-49-4	1-ブロモ-2,3-ジフルオロプロパン	C3H5F2Br
420-47-3	ブロモジフルオロエタン	bromodifluoroethane / 1-bromo-1,1-
2252-78-0	1-ブロモ-1,1,2,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	1-bromo-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane
421-06-7	2-ブロモ-1,1,1-トリフルオロエタン	2-bromo-1,1,1-trifluoroethane
359-08-0	2-bromo-1,1-difluoroethylene	2-bromo-1,1-difluoroethylene
1871-72-3	ブロモフルオロプロパン	bromofluoropropane / propane, 1-bromo-2-
812-04-4	1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン	1,1-dichloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-123b)
354-21-2	1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン	1,2,2-trichloro-1,1-difluoroethane
354-23-4	1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン	1,2-dichloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-123a)
90454-18-5	ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン	dichloro-1,1,2-trifluoroethane
1649-08-7	1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン	1,2-dichloro-1,1-difluoroethane (HCFC 132b)
431-06-1	1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン	1,2-dichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-132)
102738-79-4	2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン	2-chloro-1,3-difluoropropane
421-02-03	1-chloro-1,1-difluoropropane	1-chloro-1,1-difluoropropane
421-02-3	1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン	1-chloro-1,1-difluoropropane(HCFC-262fc)
111512-56-2	1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	1,1-dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane
127564-82-3	テトラクロロ(ジフルオロ)プロパン	tetrachloro(difluoro)propane
127564-90-3	トリクロロ(ジフルオロ)プロパン	trichloro(difluoro)propane (HCFC-242)
127564-91-4	トリクロロ(テトラフルオロ)プロパン	trichloro(tetrafluoro)propane
128903-21-9	2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン	2,2-dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane
1330-45-6	クロロ(トリフルオロ)エタン	chloro(trifluoro)ethane (HCFC-133)
134190-49-1	テトラクロロ(フルオロ)プロパン	tetrachloro(fluoro)propane (HCFC-241)
666-27-3	1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン	1,1,2,3-tetrachloro-1-fluoropropane(HCFC-
134190-51-5	トリクロロ(フルオロ)プロパン	trichloro(fluoro)propane (HCFC-251)
134237-32-4	1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン	1,1,2,2-tetrachloro-1-fluoroethane
134237-34-6	1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン	1,1,2-trichloro-2-fluoroethane
134237-35-7	ヘキサクロロ(フルオロ)プロパン	hexachloro(fluoro)propane
134237-36-8	ペンタクロロ(ジフルオロ)プロパン	pentachloro(difluoro)propane (HCFC-222)
134237-37-9	1,1,3,3-テトラクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン	1,1,3,3-tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane (HCFC-223)
134237-38-0	1,3,3-トリクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	1,3,3-trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-224)
134237-39-1	テトラクロロ(ジフルオロ)プロパン	tetrachloro(difluoro)propane (HCFC-232)
134237-40-4	トリクロロ(トリフルオロ)プロパン	trichloro(trifluoro)propane (HCFC-233)
134237-41-5	クロロ(ペンタフルオロ)プロパン	chloro(pentafluoro)propane (HCFC-235)
134237-42-6	トリクロロ(ジフルオロ)プロパン	trichloro(difluoro)propane (HCFC-242)
134237-43-7	ジクロロ(トリフルオロ)プロパン	dichloro(trifluoro)propane (HCFC-243)
134237-44-8	クロロ(トリフルオロ)プロパン	chloro(trifluoro)propane (HCFC-253)
134237-45-9	ジクロロ(フルオロ)プロパン	dichloro(fluoro)propane (HCFC-261)
13474-88-9	1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン	1,1-dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225)
136013-79-1	1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン	1,3-dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane
1842-05-3	1,1-dichloro-1,2-difluoroethane	1,1-dichloro-1,2-difluoroethane

群番号/CAS No. 他	和名	英名
25167-88-8	ジクロロ(フルオロ)エタン	dichloro(fluoro)ethane
25915-78-0	ジクロロ(ジフルオロ)エタン	dichloro(difluoro)ethane
29470-94-8	hexachlorofluoropropane	hexachlorofluoropropane
29470-95-9	tetrachlorotrifluoropropane	tetrachlorotrifluoropropane
338-75-0	2,3-dichloro-1,1,1-trifluoropropane	2,3-dichloro-1,1,1-trifluoropropane
41834-16-6	トリクロロ(ジフルオロ)エタン	trichloro(difluoro)ethane (HCFC-122)
420-44-0	2-クロロ-2-フルオロプロパン	2-chloro-2-fluoropropane(HCFC-271ba)
430-55-7	1-クロロ-1-フルオロプロパン	1-chloro-1-fluoropropane(HCFC-271fb)
422-44-6	1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン	1,2-dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane
127564-92-5	ジクロロ(ペンタフルオロ)プロパン	dichloro(pentafluoro)propane (HCFC-225)
422-48-0	2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン	2,3-dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane
422-56-0	3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン	3,3-dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane
431-86-7	1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	1,2-dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane
460-35-5	3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン	3-chloro-1,1,1-trifluoropropane
460-69-5	3,3-ジクロロ-1,1,1-ペンタフルオロプロパン	3,3-dichloro-1,1,1-pentafluoropropane
460-92-4	1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	1-chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane
507-55-1	1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン	1,3-dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane (HCFC-225cb)
61623-04-9	trichlorotrifluoropropane	trichlorotrifluoropropane
679-85-6	3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	3-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane(HCFC-
7125-83-9	1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン	1,1,1-trichloro-3,3,3-trifluoropropane(HCFC-
7125-99-7	1,1-dichloro-1,2,2-trifluoropropane	1,1-dichloro-1,2,2-trifluoropropane
7799-56-6	1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン	1,1-dichloro-1-fluoropropane (HCFC-261fc)
818-99-5	1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン	1,1,3-trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251fb)
134190-52-6	ジクロロ(ジフルオロ)プロパン	dichloro(difluoro)propane (HCFC-252)
127404-11-9	ジクロロフルオロプロパン	dichlorofluoropropane (HCFC-261)
127564-83-4	ジクロロ(テトラフルオロ)プロパン	dichloro(tetrafluoro)propane (HCFC-234)
116890-51-8	ジクロロトリフルオロプロパン	dichlorotrifluoropropane (HCFC-243)
430-57-9	1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン	1,2-dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141)
430-58-0	1,2-dichloro-1-fluoroethylene	1,2-dichloro-1-fluoroethylene
354-25-6	1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (HCFC-
75-68-3	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン	1-chloro-1,1-difluoroethane (HCFC-142b)
359-04-6	1-chloro-1,2-difluoroethylene	1-chloro-1,2-difluoroethylene
2317-91-1	1-クロロ-1-フルオロエテン	1-chloro-1-fluoroethene
460-16-2	1-chloro-2-fluoroethylene	1-chloro-2-fluoroethylene
359-10-4	2-chloro-1,1-difluoroethylene	2-chloro-1,1-difluoroethylene
25497-29-4	クロロ(ジフルオロ)エタン	chloro(difluoro)ethane (HCFC-142)
2837-89-0	クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane
75-45-6	クロロ(ジフルオロ)メタン	chloro(difluoro)methane (HCFC-22)
593-70-4	クロロ(フルオロ)メタン	chloro(fluoro)methane (HCFC-31)
63938-10-3	クロロ(テトラフルオロ)エタン	chloro(tetrafluoro)ethane (HCFC-124)
75-43-4	ジクロロ(フルオロ)メタン	dichloro(fluoro)methane (HCFC-21)
34077-87-7	ジクロロ(トリフルオロ)エタン	dichloro(trifluoro)ethane (HCFC-123)
2366-36-1	1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン	1,1,1-trichloro-2-fluoroethane HCFC-131b
811-95-0	1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン	1,1,2-trichloro-1-fluoroethane
359-28-4	1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン	1,1,2-trichloro-2-fluoroethane
1717-00-6	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン	1,1-dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141b)
354-15-4	1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン	1,1,2-trichloro-1,2-difluoroethane HCFC-122a
338-64-7	1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン	1-chloro-1,2-difluoroethane (HCFC-142a)
306-83-2	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	2,2-dichloro-1,1,1-trifluoroethane (HCFC-123)
55949-44-5	クロロ-1,1-ジフルオロエタン	chloro-1,1-difluoroethane
338-65-8	2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン	2-chloro-1,1-difluoroethane (HCFC-142)
27154-33-2	トリクロロ(フルオロ)エタン	trichloro(fluoro)ethane (HCFC 131)
134190-53-7	クロロ(ジフルオロ)プロパン	chloro(difluoro)propane (HCFC-262)
1615-75-4	1-クロロ-1-フルオロエタン	1-chloro,1-fluoroethane
110587-14-9	クロロ(フルオロ)エタン	chloro(fluoro)ethane (HCFC-151)
134190-54-8	クロロ(フルオロ)プロパン	chloro(fluoro)propane (HCFC-271)
134308-72-8	2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	2-chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane
28987-04-4	クロロヘキサフルオロプロパン	chlorohexafluoropropane (HCFC-226)
108662-83-5	クロロペンタフルオロプロパン	chloropentafluoropropane (HCFC-235)
134190-50-4	クロロ(テトラフルオロ)プロパン	chloro(tetrafluoro)propane (HCFC-244)
26588-23-8	クロロトリフルオロプロパン	chlorotrifluoropropane (HCFC-253)
75-88-7	2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	2-chloro-1,1,1-trifluoroethane (HCFC-133a)
116867-32-4	ペンタクロロジフルオロプロパン	pentachlorodifluoropropane
134190-48-0	ペンタクロロ(フルオロ)プロパン	pentachloro(fluoro)propane (HCFC-231)
421-04-5	1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン	1-chloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-133b)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
431-07-2	1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン	1-chloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-133)
430-53-5	1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン	1,1-dichloro-2-fluoroethane
471-43-2	1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン	1,1-dichloro-2,2-difluoroethane
354-11-0	1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン	1,1,1,2-tetrachloro-2-fluoroethane (HCFC)
354-14-3	1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン	1,1,2,2-tetrachloro-1-fluoroethane
422-49-1	1,1,1,3,3-ペンタクロロ-2,2-ジフルオロプロパン	1,1,1,3,3-pentachloro-2,2-difluoropropane(HCFC-222ca)
422-30-0	1,2,2,3,3-ペンタクロロ-1,1-ジフルオロプロパン	1,2,2,3,3-pentachloro-1,1-difluoropropane(HCFC-222aa)
422-52-6	1,1,3,3-テトラクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン	1,1,3,3-tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane(HCFC-223ca)
422-50-4	1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3-トリフルオロプロパン	1,1,1,3-tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane(HCFC-223cb)
422-54-8	1,3,3-トリクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	1,3,3-trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-224ca)
422-53-7	1,1,3-トリクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン (HCFC-224cb)	1,1,3-trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane(HCFC-224cb)
422-51-7	1,1,1-トリクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-224cc)	1,1,1-trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane(HCFC-224cc)
460-89-9	1,1,1,3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン (HCFC-232fc)	1,1,1,3-tetrachloro-3,3-difluoropropane(HCFC-232fc)
460-63-9	1,3,3-トリクロロ-1,1-ジフルオロプロパン	1,3,3-trichloro-1,1-difluoropropane(HCFC-
422-26-4	1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン	1,1,1,2,2,3-hexachloro-3-fluoropropane(HCFC-221ab)
421-75-0	1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane(HCFC-
420-97-3	1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン	1,2-dichloro-2-fluoropropane(HCFC-261ba)
421-41-0	1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン	1,1,2-trichloro-1-fluoropropane(HCFC-251dc)
819-00-1	1,3-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン	1,3-dichloro-1,1-difluoropropane(HCFC-252fb)
425-94-5	1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン	1,2-dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane(HCFC-234db)
354-12-1	1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン	1,1,1-trichloro-2,2-difluoroethane(HCFC-122b)
420-99-5	1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン	1-chloro-2,2-difluoropropane(HCFC-262ca)
762-50-5	1-クロロ-2-フルオロエタン	1-chloro-2-fluoroethane (HCFC-151)
421-94-3	1,1,1,2,3-ペンタクロロ-2-フルオロプロパン	1,1,1,2,3-pentachloro-2-fluoro-propane(HCFC-231bb)
2252-84-8	propane, 1,1,1,2,2,3,3-heptafluoro-	propane, 1,1,1,2,2,3,3-heptafluoro-
624-72-6	ジフルオロエタン	ethane, 1,2-difluoro-
25497-28-3	ジフルオロエタン	difluoroethane
353-36-6	fluoroethane	fluoroethane
1814-88-6	1, 1, 1, 2, 2-ペンタフルオロプロパン	1,1,1,2,2-pentafluoropropane
27070-61-7	propane, hexafluoro-	propane, hexafluoro-
27987-06-0	trifluoroethane	trifluoroethane
AL01	オゾン層破壊物質	ozone D/Pletion substances
2	温室効果物質	greenhouse substances
382-21-8	1,1,3,3,3-ペンタフルオロ-2-(トリフルオロメチル)-1-プロパン	perfluoroisobutylene
307-34-6	ペルフルオロオクタタン	perfluorooctane (PFC-71-18)
75-73-0	フッ化炭素	methane, tetrafluoro-
76-16-4	ヘキサフルオロエタン	ethane, hexafluoro- (PFC-1169)
76-19-7	オクタフルオロプロパン	propane, 1,1,1,2,2,3,3,3-octafluoro- (PFC-218)
355-25-9	ペルフルオロブタン	decafluorobutane (PFC-31-10)
115-25-3	オクタフルオロシクロブタン	cyclobutane, octafluoro- (PFC-c318)
678-26-2	dodecafluoropentane	dodecafluoropentane (PFC-41-12)
335-57-9	ペルフルオロヘプタン	perfluoroheptane (PFC-61-16)
355-42-0	tetradecafluorohexane	tetradecafluorohexane (PFC-51-14)
116-14-3	テトラフルオロエチレン	ethene, tetrafluoro-
AL02	PFC 温室効果物質	perfluorocarbon greenhouse substances
75-46-7	トリフルオロメタン	trifluoromethane (HFC-23)
354-33-6	1,1,1,2,2-ペンタフルオロエタン	ethane, pentafluoro- (HFC-125)
420-46-2	1,1,1-トリフルオロエタン	ethane, 1,1,1-trifluoro- (HFC-143a)
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン	propane, 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoro- (HFC-
690-39-1	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	propane, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro- (HFC-236fa)
460-73-1	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン	1,1,1,3,3-pentafluoropropane (HFC245ea)
407-59-0	1,1,1,4,4,4-ヘキサフルオロブタン	1,1,1,4,4,4-hexafluorobutane
138495-42-8	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-デカフルオロペンタン	pentane, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro- (HFC-43-10mee)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
811-97-2	1,1,1,2-テトラフルオロエタン	1,1,1,2-tetrafluoroethane (HFC134a)
679-86-7	HFC245ca	HFC-245ca
359-35-3	1,1,2,2-tetrafluoroethane	1,1,2,2-tetrafluoroethane (HFC134)
430-66-0	1,1,2-trifluoroethane	1,1,2-trifluoroethane (HFC143)
75-37-6	1,1-ジフルオロエタン	1,1-difluoroethane (HFC152a)
75-10-5	ジフルオロメタン	difluoromethane (HFC32)
75-02-5	フッ化ビニル	ethene, fluoro-
593-53-3	フルオロメタン	fluoromethane (HFC41)
677-56-5	HFC-236cb	HFC-236cb
431-63-0	1,1,1,2,3,3-hexafluoropropane	1,1,1,2,3,3-hexafluoropropane
460-73-1	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン	1,1,1,3,3-pentafluoropropane (HFC245ea)
406-58-6	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン	butane, 1,1,1,3,3-pentafluoro- (HFC365mfc)
75-38-7	フッ化ビニリデン	ethene, 1,1-difluoro-
AL03	HFC温室効果物質	hydrofluorocarbon greenhouse substances
2551-62-4	六フッ化イオウ	sulfur hexafluoride (SF6)
7783-54-2	三フッ化窒素	nitrogen trifluoride
<b>3</b>	<b>クロロホルム</b>	<b>chloroform</b>
67-66-3	クロロホルム	chloroform
<b>4</b>	<b>グリコールエーテルおよびそのアセテート類</b>	<b>glycol ether and its acetates</b>
109-86-4	2-メトキシエタノール	2-methoxyethanol
1589-47-5	ポリオキシアルキレン(C2~4,8) モノアルキル(又はアルケニル)(C1~24)エーテル(n=1~	1-propanol, 2-methoxy-
110-71-4	1,2-ジメトキシエタン	1,2-dimethoxyethane
110-80-5	2-エトキシエタノール	2-ethoxyethanol
110-49-6	2-メトキシエチル=アセテート	2-methoxyethyl acetate
111-15-9	2-エトキシエチル=アセテート	2-ethoxyethyl acetate
111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	1-methoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane
111-77-3	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	2-(2-methoxyethoxy)ethanol
111-76-2	2-ブトキシエタノール	2-butoxyethanol
112-07-2	2-ブトキシエチル=アセテート	2-butoxyethyl acetate
107-98-2	1-メトキシ-2-ヒドロキシプロパン	2-propanol, 1-methoxy-
108-65-6	1-メトキシ-2-プロパノールアセテート	2-propyl, 1-methoxy-, acetate
1569-02-4	1-エトキシプロパン-2-オール	2-propanol, 1-ethoxy-
98516-30-4	propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate	propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate
AL05	グリコールエーテルおよびそのアセテート類	glycol ether and its acetate
<b>5</b>	<b>有機臭素系溶剤</b>	<b>organic brominated solvents</b>
106-94-5	1-ブロモプロパン	1-bromopropane
75-26-3	2-ブロモプロパン	2-bromopropane
AL51	有機臭素系溶剤	organic brominated solvent
<b>6</b>	<b>ベンゼン</b>	<b>benzene</b>
71-43-2	ベンゼン	benzen
<b>7</b>	<b>アルデヒド化合物</b>	<b>aldehyde compounds</b>
50-00-0	ホルムアルデヒド	formaldehyde
75-07-0	アセトアルデヒド	acetaldehyde
<b>8</b>	<b>有機塩素系溶剤</b>	<b>chlorinated solvents</b>
107-06-2	1,2-ジクロロエタン	1,2-dichloroethane
156-59-2	cis-1,2-ジクロロエチレン	cis-dichloroethylene
156-60-5	trans-1,2-ジクロロエチレン	ethylene, 1,2-dichloro-, (1E)-
542-75-6	1,3-ジクロロプロパ-1-エン	1,3-dichloroprop-1-ene
75-09-2	ジクロロメタン	dichloromethane
79-01-6	1,1,2-トリクロロエテン	1,1,2-trichloroethene
87-68-3	ペルクロロブタ-1,3-ジエン	perchlorobuta-1,3-diene
58-89-9	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキ	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane
608-93-5	1,2,3,4,5-ペンタクロロベンゼン	1,2,3,4,5-pentachlorobenzene
87-86-5	2,3,4,5,6-ペンタクロロフェノール	2,3,4,5,6-pentachlorophenol
7778-73-6	potassium pentachlorophenolate	potassium pentachlorophenate
131-52-2	ペンタクロロフェノールナトリウム	sodium pentachlorophenate
2917-32-0	zinc bis(pentachlorophenolate)	zinc bis(pentachlorophenolate)
634-66-2	1,2,3,4-テトラクロロベンゼン	1,2,3,4-tetrachlorobenzene
634-90-2	1,2,3,5-テトラクロロベンゼン	1,2,3,5-tetrachlorobenzene
12408-10-5	テトラクロロベンゼン	tetrachlorobenzene
95-94-3	1,2,4,5-テトラクロロベンゼン	1,2,4,5-tetrachlorobenzene
542-88-1	ビス(クロロメチル)エーテル	oxybis[chloromethane]
95-95-4	2,4,5-トリクロロフェノール	2,4,5-trichlorophenol,
88-06-2	2,4,6-トリクロロフェノール	2,4,6-trichlorophenol,
96-18-4	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane

群番号/CAS No. 他	和名	英名
71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-trichloroethane
630-20-6	テトラクロロエタン	1,1,1,2 tetrachloroethane
79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2 trichloroethane
56-23-5	テトラクロロメタン	tetrachloromethane
78-87-5	1,2-ジクロロプロパン	1,2-dichloropropane
AL09	有機塩素系溶剤	chlorinated solvent
9	カドミウムおよびその化合物	cadmium and its compounds
592-02-9	ジエチルカドミウム	diethyl cadmium
506-82-1	ジメチルカドミウム	dimethylcadmium
35658-65-2	塩化カドミウム(II)・一水和物	cadmium chloride monohydrate
13477-21-9	硫酸カドミウム・四水和物	cadmium sulfate tetrahydrate
12014-29-8	アンチモン・カドミウム混合物(2:3)	antimony, compound with cadmium (2:3)
51222-60-7	ホウ酸カドミウム	boric acid, cadmium salt
12656-57-4	ピグメントオレンジ-20	cadmium sulfoselenide orange C.I. pigment orange 20
14402-75-6	シアン化カドミウムカリウム錯塩	cadmium dipotassium tetracyanide
7440-43-9	カドミウム	cadmium
543-90-8	酢酸カドミウム(II)	cadmium di(acetate)
15743-19-8	アクリル酸カドミウム	cadmium acrylate
12006-15-4	ヒ化カドミウム	tricadmium diarsenide
2420-98-6	カドミウム=ビス(2-エチルヘキサノアート)	cadmium bis(2-ethylhexanoate)
7789-42-6	臭化カドミウム(II)	cadmium bromide
13464-92-1	臭化カドミウム・四水和物	cadmium dibromide tetrahydrate
513-78-0	炭酸カドミウム(II)	cadmium carbonate
10108-64-2	塩化カドミウム(II)	cadmium(II) chloride
12185-64-7	リン酸塩化カドミウム(Cd5Cl(PO4)3)	pentacadmium chloridetriphosphate
100402-53-7	リン酸塩化カドミウム、マンガンドープ	cadmium chloride phosphate (Cd5Cl(PO4)3), manganese-doped
7790-78-5	二塩化カドミウム一水(2/5)	cadmium chloride, hydrate (2:5)
14312-00-6	クロム酸カドミウム	cadmium chromate
542-83-6	シアン化カドミウム(II)	cadmium cyanide (Cd(CN)2)
14923-81-0	ジイコサン酸カドミウム	cadmium diicosanoate
7790-83-2	cadmium dinitrite	cadmium dinitrite
13832-25-2	リシノール酸カドミウム(II)	cadmium diricinoleate
14486-19-2	テトラフルオロホウ酸カドミウム	cadmium tetrafluoroborate
7790-79-6	フッ化カドミウム(II)	cadmium(II) fluoride
17010-21-8	ヘキサフルオロケイ酸カドミウム	cadmium hexafluorosilicate(2-)
14067-62-0	リン酸水素カドミウム	cadmium hydrogen phosphate
21041-95-2	水酸化カドミウム	cadmium hydroxide
7790-81-0	ヨウ素酸カドミウム	cadmium iodate
7790-80-9	ヨウ化カドミウム(II)	cadmium iodide
29870-72-2	テルル化カドミウム水銀	cadmium mercury telluride
13972-68-4	モリブデン酸カドミウム	cadmium molybdenum tetroxide
12187-14-3	ニオブ酸カドミウム	dicadmium niobate
10022-68-1	硝酸カドミウム(II)・四水和物	cadmium dinitrate tetrahydrate
10325-94-7	硝酸カドミウム(II)	cadmium nitrate
1306-19-0	酸化カドミウム(II)	cadmium(II) oxide
101356-99-4	酸化カルシウムと酸化チタン混合物の固溶体中の酸化カドミウムプラセオジムドープ物	cadmium oxide (CdO), solid solution with calcium oxide and titanium oxide (TiO2), praseodymium-D/Ped
102110-30-5	酸化マグネシウム、酸化タンゲステン、酸化亜鉛混合物の固溶体中の酸化カドミウムプラセオジムドープ物	cadmium oxide (CdO), solid solution with magnesium oxide, tungsten oxide (WO3) and zinc oxide
12139-22-9	過酸化カドミウム	cadmium peroxide
12014-28-7	リン化カドミウム	tricadmium diphosphide
16986-83-7	プロピオン酸カドミウム	cadmium propionate
1306-24-7	セレン化カドミウム	cadmium selenide
101357-00-0	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, aluminum and copper-doped	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, aluminum and copper-doped
101357-01-1	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, copper and manganese-doped	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, copper and manganese-doped
101357-02-2	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide,	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide,

群番号/CAS No. 他	和名	英名
101357-03-3	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, gold and manganese-doped	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, gold and manganese-doped
101357-04-4	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, manganese and silver-doped	cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, manganese and silver-doped
12626-36-7	硫セレン化カドミウム	cadmium selenide sulfide (Cd(Se,S))
12214-12-9	一硫化一セレン化二カドミウム(II)	dicadmium monoselenide monosulfide
71243-75-9	硫化セレン化カドミウム(CdSeO53SO47)	cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide
12213-70-6	硫化2セレン化カドミウム(Cd2SeS)	cadmium selenide sulfide, (Cd2SeS)
11112-63-3	硫化セレンカドミウム	cadmium selenide sulphide
2223-93-0	ステアリン酸カドミウム(II)	cadmium distearate
141-00-4	コハク酸カドミウム	cadmium succinate
10124-36-4	硫酸のカドミウム塩(1:1)	cadmium salt of sulfuric acid (1:1)
31119-53-6		
7790-84-3	硫酸カドミウム(II)水和物(3:8)	[Cadmium(II) sulfate] hydrate (3:8)
1306-23-6	硫化カドミウム	cadmium sulfide
13477-23-1	亜硫酸カドミウム	cadmium sulphite
12292-07-8	Cadmium ditantalum hexaoxide	cadmium ditantalum hexaoxide
1306-25-8	テルル化カドミウム	cadmium telluride
12014-14-1	チタン酸カドミウム	cadmium titanium trioxide
7790-85-4	タングステン酸カドミウム	cadmium wolframate
16056-72-7	バナジウム酸カドミウム	cadmium divanadium hexoxide
11129-14-9	cadmium zinc sulfide	cadmium zinc sulfide
12442-27-2	cadmium zinc sulphide	cadmium zinc sulphide
12139-23-0	ジルコニウム酸カドミウム	cadmium zirconium trioxide
15337-60-7	ラウリル酸バリウム、カドミウム塩	lauric acid, barium cadmium salt
93820-02-1	炭酸カドミウム(II)	carbonic acid, cadmium salt
13701-66-1	ホウ酸カドミウム	diboron tricadmium hexaoxide
13755-33-4	dicadmium hexakis(cyano-C)ferrate(4-)	dicadmium hexakis(cyano-C)ferrate(4-)
37131-86-5	二リン酸バリウムカドミウム塩	diphosphoric acid, barium cadmium salt
19262-93-2	二リン酸/カドミウム	diphosphoric acid, cadmium salt (1:?)
15600-62-1	二リン酸ジカドミウム	diphosphoric acid, cadmium salt (1:2)
20648-91-3	テトラクロロカドミウム酸(2-)ニカリウム	dipotassium tetrachlorocadmiate(2-)
14520-70-8	phosphoric acid, ammonium cadmium salt (1:1:1)	phosphoric acid, ammonium cadmium salt (1:1:1)
13847-17-1	リン酸とカドミウムの塩	phosphoric acid, cadmium salt
13477-17-3	リン酸カドミウム(II)	tricadmium bis(phosphate)
13814-62-5	セレン酸カドミウム(II)	cadmium selenate
13814-59-0	亜セレン酸カドミウム	cadmium selenite
13477-19-5	ケイ酸カドミウム	cadmium silicate
14017-36-8	硫酸カドミウム	cadmium disulphamate
15851-44-2	cadmium tellurium trioxide	cadmium tellurium trioxide
15852-14-9	cadmium tellurium tetraoxide	cadmium tellurium tetraoxide
10196-67-5	ミスチン酸カドミウム(II)	cadmium myristate
14239-68-0	ビス(N, N-ジエチルカルバモジチオアト-S, S')カドミウム	cadmium bis(diethyldithiocarbamate)
4464-23-7	ギ酸カドミウム(II)	cadmium diformate
90604-90-3	cadmium lithopone yellow	cadmium lithopone yellow
58339-34-7	C. I. ピグメント レッド108	cadmium sulfoselenide red
90604-89-0	cadmium zinc lithophone Yellow	cadmium zinc lithophone yellow
1345-09-1	cadmium mercury sulfide	cadmium mercury sulfide
8048-07-5	C. I. ピグメントイエロー35	cadmium zinc sulfide yellow
93686-40-9	nonanoic acid, branched, cadmium salt	nonanoic acid, branched, cadmium salt
AL10	カドミウム化合物	cadmium compounds
10	水銀およびその化合物	mercury and its compounds
HSC130112	アルキル水銀	alkylmercury
33631-63-9	塩化第2水銀	mercuric chloride
55728-51-3	(2', 7'-ジブromo-3', 6'-ジヒドロキシ-3-オキソスピロ[イソベンゾフラン-1(3H), 9'-[9H]キサンテン]-4'-yl)ヒドロキシ水銀	(2',7'-dibromo-3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-4'-yl)hydroxymercury
52795-88-7	(2-carboxy-m-tolyl)hydroxymercury,	(2-carboxy-m-tolyl)hydroxymercury,
14066-61-6	(2-carboxyphenyl)hydroxymercury	(2-carboxyphenyl)hydroxymercury
109-62-6	(acetato-O)ethylmercury	(acetato-O)ethylmercury
108-07-6	(acetato-O)methylmercury	(acetato-O)methylmercury
3294-58-4	(bromodichloromethyl)phenylmercury	(bromodichloromethyl)phenylmercury

群番号/CAS No. 他	和名	英名
27360-58-3	(dihydroxyphenyl)phenylmercury	(dihydroxyphenyl)phenylmercury
18918-06-4	(lactato-O1,O2)mercury	(lactato-O1,O2)mercury
2701-61-3	(maleoyldioxy)bis[phenylmercury]	(maleoyldioxy)bis[phenylmercury]
31224-71-2	(metaborato-O)phenylmercury	(metaborato-O)phenylmercury
2279-64-3	(phenylmercurio)urea	(phenylmercurio)urea
61792-06-1	[(2-hydroxyethyl)amino]phenylmercury acetate	[(2-hydroxyethyl)amino]phenylmercury acetate
94070-92-5	[mu-[(oxydiethylene but-2-enedioato)(2-)]diphenyldimercury	[mu-[(oxydiethylene but-2-enedioato)(2-)]diphenyldimercury
93882-20-3	[mu-[[4,4'-(oxydiethylene)bis(dodeceny)succinato]](2-)]diphenyldimercury	[mu-[[4,4'-(oxydiethylene)bis(dodeceny)succinato]](2-)]diphenyldimercury
19367-79-4	[mu-[metasilicato(2-)-O:O]]bis(2-methoxyethyl)dimercury	[mu-[metasilicato(2-)-O:O]]bis(2-methoxyethyl)dimercury
6273-99-0	[mu-[orthoborato(2-)-O:O']]diphenyldimercury	[mu-[orthoborato(2-)-O:O']]diphenyldimercury
23319-66-6	[2,2',2''-nitrioltri(ethanol)-N,O,O',O'']phenylmercury lactate	[2,2',2''-nitrioltri(ethanol)-N,O,O',O'']phenylmercury lactate
27605-30-7	[2-ethylhexyl hydrogen maleato-	[2-ethylhexyl hydrogen maleato-
5722-59-8	[benzoato(2-)-C2,O1]mercury	[benzoato(2-)-C2,O1]mercury
31632-68-5	[naphthoato(1-)-O]phenylmercury	[naphthoato(1-)-O]phenylmercury
148-61-8	2-(ethylmercuriothio)benzoic acid	2-(ethylmercuriothio)benzoic acid
124-08-3	2-ethoxyethylmercury acetate	2-ethoxyethylmercury acetate
124-01-6	2-ethoxyethylmercury chloride	2-ethoxyethylmercury chloride
584-18-9	2-hydroxy-5-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylmercury acetate	2-hydroxy-5-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylmercury acetate
123-88-6	2-methoxyethylmercury chloride	2-methoxyethylmercury chloride
133-58-4	6-methyl-3-nitrobenzoxamercurate	6-methyl-3-nitrobenzoxamercurate
10048-99-4	テトラヨード水銀酸バリウム	barium tetraiodomercurate
94276-38-7	bis(5-oxo-DL-prolinato-N1,O2)mercury	bis(5-oxo-DL-prolinato-N1,O2)mercury
94481-62-6	bis(5-oxo-L-prolinato-N1,O2)mercury	bis(5-oxo-L-prolinato-N1,O2)mercury
84029-43-6	bis(acetato-O)[mu-[1,3-dioxane-2,5-div]bis(methylene)-C:C',O,O']]dimercury	bis(acetato-O)[mu-[1,3-dioxane-2,5-div]bis(methylene)-C:C',O,O']]dimercury
18917-83-4	bis(lactato-O1,O2)mercury	bis(lactato-O1,O2)mercury
6795-81-9	bis(trichloromethyl)mercury	bis(trichloromethyl)mercury
33724-17-3	bis(+)-lactato]mercury	bis(+)-lactato]mercury
13294-23-0	bis(trimethylsilyl)methyl]mercury	bis(trimethylsilyl)methyl]mercury
18832-83-2	bromo(2-hydroxypropyl)mercury	bromo(2-hydroxypropyl)mercury
107-26-6	臭化エチル水銀(II)	bromoethylmercury
506-83-2	臭化メチル水銀(II)	bromomethylmercury
1192-89-8	臭化フェニル水銀	bromophenylmercury
62-37-3	chlormerodrin	chlormerodrin
1320-80-5	chloro(hydroxyphenyl)mercury	chloro(hydroxyphenyl)mercury
90-03-9	2-chloromercuriophenol	2-chloromercuriophenol
3076-91-3	chloro[p-[(2-hydroxy-1-	chloro[p-[(2-hydroxy-1-
5857-39-6	chloro-2-thienylmercury	chloro-2-thienylmercury
5955-19-1	chloro-m-tolylmercury	chloro-m-tolylmercury
2777-37-9	chloro-o-tolylmercury	chloro-o-tolylmercury
27685-51-4	テトラチオシアンコバルト酸水銀(II)	mercury(2+) tetrakis(thiocyanato-N)cobaltate(2-)
62638-02-2	mercury hydrogen cyclohexanebutyrate	mercury hydrogen cyclohexanebutyrate
33445-15-7	diammonium tetrachloromercurate	diammonium tetrachloromercurate
627-44-1	ジエチル水銀	diethylmercury
102-98-7	dihydrogen [orthoborato(3-)-	dihydrogen [orthoborato(3-)-
93820-20-3	diiodo(5-iodopyridin-2-amine-N1)mercury	diiodo(5-iodopyridin-2-amine-N1)mercury
1310-88-9	dimercury amidatenitrate	dimercury amidatenitrate
13967-25-4	二フッ化二水銀	dimercury difluoride
15385-57-6	二ヨウ化二水銀	dimercury diiodide
2949-11-3	dimercury(I) oxalate	dimercury(I) oxalate
3810-81-9	dimethyl[mu-[sulphato(2-)-O:O']]dimercury	dimethyl[mu-[sulphato(2-)-O:O']]dimercury
593-74-8	ジメチル水銀	dimethylmercury
616-99-9	di-o-tolylmercury	di-o-tolylmercury
27236-65-3	diphenyl[mu-[(tetrapropenyl)succinato(2-)-O:O']]dimercury	diphenyl[mu-[(tetrapropenyl)succinato(2-)-O:O']]dimercury
587-85-9	ジフェニル水銀(II)	diphenylmercury
15682-88-9	disodium tetra(cyano-C)mercurate(2-)	disodium tetra(cyano-C)mercurate(2-)
584-43-0	disuccinimidomercury	disuccinimidomercury
2440-42-8	ethyliodomercury	ethyliodomercury
107-27-7	塩化エチル水銀(II)	ethylmercuric chloride
2235-25-8	tris(ethylmercury) phosphate	tris(ethylmercury) phosphate

群番号/CAS No. 他	和名	英名
3570-80-7	bis(acetato-O)[mu-(3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-2',7'-divl)]dimercury	bis(acetato-O)[mu-(3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-2',7'-divl)]dimercury
13170-76-8	mercury bis(2-ethylhexanoate)	mercury bis(2-ethylhexanoate)
14235-86-0	hydrargaphen	hydrargaphen
64491-92-5	hydrogen [metasilicato(2-)-O](2-methoxvethyl)mercurate(1-)	hydrogen [metasilicato(2-)-O](2-methoxvethyl)mercurate(1-)
94277-53-9	hydrogen .mu.-hydroxy[.mu.-[orthoborato(3-)-O:O']D/Phenyldimercurate(1-)	hydrogen .mu.-hydroxy[.mu.-[orthoborato(3-)-O:O']D/Phenyldimercurate(1-)
26552-50-1	Hydrogen [3-[(alpha-carboxylato-o-anisovl)amino]-2-	Hydrogen [3-[(alpha-carboxylato-o-anisovl)amino]-2-
143-36-2	ヨウ化メチル水銀(II)	iodomethylmercury
122-64-5	lactatophenylmercury	lactatophenylmercury
4386-35-0	meralein sodium	meralein sodium
21259-76-7	mercaptomerin sodium	mercaptomerin sodium
525-30-4	mercuderamide	mercuderamide
59-85-8	4-chloromercuriobenzoic acid	4-chloromercuriobenzoic acid
138-85-2	sodium 4-hydroxymercuriobenzoate	sodium 4-hydroxymercuriobenzoate
72379-35-2	hydrogen triiodomercurate(1-), compound with 3-methyl-3H-benzothiazol-2-imine (1:1)	hydrogen triiodomercurate(1-), compound with 3-methyl-3H-benzothiazol-2-imine (1:1)
20582-71-2	mercurate(2-), tetrachloro-, potassium (1:2), (T-diiodobis(5-iodopyridin-2-amine)mercury dihydroiodide	mercurate(2-), tetrachloro-, potassium (1:2), (T-diiodobis(5-iodopyridin-2-amine)mercury dihydroiodide
63325-16-6	13876-85-2	dicopper tetraiodomercurate
1600-27-7	酢酸水銀(II)	mercury di(acetate)
7784-37-4	ヒ酸水銀(II)	mercury hydrogenarsenate
583-15-3	mercury dibenzoate	mercury dibenzoate
7789-47-1	臭化水銀(II)	mercury dibromide
7487-94-7	塩化水銀(II)	mercury dichloride
592-04-1	シアン化水銀(II)	mercury dicyanide
7774-29-0	ヨウ化水銀(II)	mercury diiodide
10045-94-0	硝酸水銀(II)	mercury dinitrate
21908-53-2	酸化水銀(II)	mercury oxide
1335-31-5	二シアン化酸化二水銀	dimercury dicyanide oxide
591-89-9	テトラシアン水銀(II)酸カリウム	dipotassium tetracyanomercurate
1312-03-4	trimercury dioxide sulphate	trimercury dioxide sulphate
7783-35-9	硫酸水銀(II)	mercury sulphate
592-85-8	チオシアン酸水銀(II)	mercury dithiocyanate
498-73-7	mercurobutol	mercurobutol
631-60-7	酢酸水銀(I)	dimercury di(acetate)
38232-63-2	ニアジ化二水銀	mercury azide
7546-30-7	塩化水銀	mercury chloride
7783-30-4	ヨウ化水銀(I)	mercury iodide
10415-75-5	硝酸水銀(I)	dimercury dinitrate
15829-53-5	酸化水銀(I)	mercurous oxide
7783-36-0	硫酸水銀(I)	dimercury sulphate
7439-97-6	水銀	mercury
5326-00-1	Mercury, bromo[1-(methoxyphenylmethyl)-2-oxo-2-[(1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-	Mercury, bromo[1-(methoxyphenylmethyl)-2-oxo-2-[(1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-
13465-34-4	クロム酸水銀	mercury (I) chromate
14836-60-3	硝酸水銀(I)・一水和物	nitric acid, mercury(1+) salt monohydrate
13444-75-2	クロム酸水銀(II)	mercury (II) chromate
7783-34-8	硝酸水銀(II)・一水和物	nitric acid, mercury(2+) salt monohydrate
592-63-2	酢酸の水銀塩	mercury salt of acetic acid
68833-55-6	アセチリド水銀	mercury acetylde
10124-48-8	アミノ塩化水銀(II)	aminomercury chloride
15516-76-4	mercury bis(4-chlorobenzoate)	mercury bis(4-chlorobenzoate)
13257-51-7	mercury bis(trifluoroacetate)	mercury bis(trifluoroacetate)
15385-58-7	二臭化二水銀	mercury, dibromodi-, (Hg-Hg)
10031-18-2	mercury bromide (HgBr)	mercury bromide (HgBr)
10112-91-1	二塩化二水銀(Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	dimercury dichloride
7789-10-8	二クロム酸水銀(II)	mercury dichromate
7783-32-6	mercury diiodate	mercury diiodate
14099-12-8	mercury dipotassium tetrathiocyanate	mercury dipotassium tetrathiocyanate
7784-03-4	四ヨウ化水銀酸二銀	mercury disilver tetraiodide
645-99-8	mercury distearate	mercury distearate

群番号/CAS No. 他	和名	英名
27575-47-9	mercury fluoride	mercury fluoride
7783-39-3	フッ化水銀(II)	mercury difluoride
63937-14-4	D-グルコナト水銀	(D-gluconato)mercury
12136-15-1	チツ化水銀	mercury nitride
1191-80-6	mercury dioleate	mercury dioleate
5970-32-1	[salicylato(2-)-O1,O2]mercury	[salicylato(2-)-O1,O2]mercury
20601-83-6	セレン化水銀(II)	mercury selenide
12344-40-0	ヨウ化銀水銀	mercury silver iodide
589-65-1	mercury succinate	mercury succinate
1344-48-5	硫化水銀(II)	mercury(II) sulfide
12068-90-5	テルル化水銀(II)	mercury telluride
94022-47-6	mercury thallium dinitrate	mercury thallium dinitrate
13465-33-3	mercury(1+) bromate	mercury(1+) bromate
71720-55-3	mercury(1+) ethyl sulphate	mercury(1+) ethyl sulphate
2923-15-1	mercury(1+) trifluoroacetate	mercury(1+) trifluoroacetate
22450-90-4	amminephenylmercury(1+) acetate	amminephenylmercury(1+) acetate
7756-49-2	mercury(2+) (9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoate	mercury(2+) (9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoate
26719-07-3	mercury(2+) chloroacetate	mercury(2+) chloroacetate
53010-52-9	ビス(2,4,6-トリ-2-ピリジニル-1,3,5-トリアジン-N1,N2,N6)水銀(II)	mercury(2+), bis(2,4,6-tri-2-pyridinyl-1,3,5-triazine-N1,N2,N6)-, (OC-6-1'2)-
3444-13-1	mercury(II) oxalate	mercury(II) oxalate
7783-33-7	テトラヨード水銀酸二カリウム	dipotassium tetraiodomercurate
103332-13-4	水銀(2-エチルヘキサノ酸) (O-メトキシシクロヘキシル)	mercury, (2-ethylhexanoato-O)(1-methoxycyclohexyl)-
103369-15-9	(1-メトキシシクロヘキシル) (ネオデカノエート-O)-、水銀	mercury, (1-methoxycyclohexyl)(neodecanoato-O)-
104325-07-7	(1-メトキシエチル)(9-オクタデセノエート-O)-、水銀	mercury, (1-methoxyethyl)(9-octadecenoato-O)-
104325-08-8	(1-メトキシシクロヘキシル) (9-オクタデセノエートO)-、水銀	mercury, (1-methoxycyclohexyl)(9-octadecenoato-O)-
104335-53-7	(1-メトキシエチル)(ネオデカノエート-O)-、水銀	mercury, (1-methoxyethyl)(neodecanoato-O)-
104339-46-0	(2-エチルヘキサノアト)(O-メトキシエチル)、水銀	mercury, (2-ethylhexanoato-O)(1-methoxyethyl)
129-16-8	(2',7'-ジブromo-3',6'-ジヒドロキシ-3-オキソスピロ[イソベンゾフラン-1(3H),9'-[9H]キサンテン]-4'-イル)ヒドロキシ水銀二ナト	mercury, (2',7'-dibromo-3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-4'-yl)hydroxy-, disodium salt
13302-00-6	(2-ethylhexanoato)phenylmercury	(2-ethylhexanoato)phenylmercury
104-60-9	(oleato)phenylmercury	(oleato)phenylmercury
63468-53-1	mercury, (acetato-.kappa.O)(2-hydroxy-5-nitrophenyl)-	mercury, (acetato-.kappa.O)(2-hydroxy-5-nitrophenyl)-
6283-24-5	4-aminophenylmercury acetate	4-aminophenylmercury acetate
5954-14-3	(acetato-O)[3-(chloromethoxy)propyl-mercury, (acetato-.kappa.O)[4-[2-[4-(dimethylamino)phenyl]diazanyl]phenyl]-	(acetato-O)[3-(chloromethoxy)propyl-mercury, (acetato-.kappa.O)[4-[2-[4-(dimethylamino)phenyl]diazanyl]phenyl]-
68201-97-8	(acetato-O)diamminephenylmercury	(acetato-O)diamminephenylmercury
26545-49-3	(neodecanoato-O)phenylmercury	(neodecanoato-O)phenylmercury
24806-32-4	mercury, [.mu.-[2-dodecylbutanedioato(2-)-.kappa.O1:.kappa.O4]]diphenyldi-	mercury, [.mu.-[2-dodecylbutanedioato(2-)-.kappa.O1:.kappa.O4]]diphenyldi-
33770-60-4	[2,5-dichloro-3,6-dihydroxy-2,5-cyclohexadiene-1,4-dionato(2-)-O1,O6]mercury	[2,5-dichloro-3,6-dihydroxy-2,5-cyclohexadiene-1,4-dionato(2-)-O1,O6]mercury
537-64-4	di-p-tolylmercury	di-p-tolylmercury
63549-47-3	di(acetato-O)anilinemercury	di(acetato-O)anilinemercury
14783-59-6	mercury, bis[(2-phenyldiazene-carbothioic acid-.kappa.S) 2-phenylhydrazidato-.kappa.N2]-, (T-	mercury, bis[(2-phenyldiazene-carbothioic acid-.kappa.S) 2-phenylhydrazidato-.kappa.N2]-, (T-
24579-90-6	mercury, chloro(2-hydroxy-5-nitrophenyl)-	mercury, chloro(2-hydroxy-5-nitrophenyl)-
623-07-4	mercury, chloro(4-hydroxyphenyl)-	mercury, chloro(4-hydroxyphenyl)-
539-43-5	p-tolylmercury chloride	p-tolylmercury chloride
1785-43-9	mercury, chloro(ethanethiolato)-	mercury, chloro(ethanethiolato)-
90584-88-6	クロロ[2-(2-シクロヘキセン-1-イル)-3-ベンゾフラン]水銀	mercury, chloro[2-(2-cyclohexen-1-yl)-3-benzofuranyl]-
15785-93-0	mercury, chloro[4-[(2,4-	mercury, chloro[4-[(2,4-
12055-37-7	mercury, compound with sodium (2:1)	mercury, compound with sodium (2:1)
57363-77-6	水銀ナトリウム化合物(4:1)	mercury, compound with sodium (4:1)
11083-41-3	mercury, compound with titanium (1:3)	mercury, compound with titanium (1:3)
629-35-6	ジブチル水銀	mercury, dibutyl-

群番号/CAS No. 他	和名	英名
141-51-5	iodo(iodomethyl)mercury	iodo(iodomethyl)mercury
86-85-1	methylmercury 8-quinolinolate	methylmercury 8-quinolinolate
56724-82-4	mercury, phenyl[(2-phenyldiazene-carbothioic acid-.kappa.S) 2-phenylhydrazidato-.kappa.N2]-	mercury, phenyl[(2-phenyldiazene-carbothioic acid-.kappa.S) 2-phenylhydrazidato-.kappa.N2]-
103-27-5	phenylmercury propionate	phenylmercury propionate
3294-57-3	phenyl(trichloromethyl)mercury	phenyl(trichloromethyl)mercury
115-09-3	塩化メチル水銀 (II)	chloromethylmercury
492-18-2	mersalyl	mersalyl
486-67-9	mersalyl acid	mersalyl acid
151-38-2	2-methoxyethylmercury acetate	2-methoxyethylmercury acetate
502-39-6	3-シアノグアニジノメチル水銀	1-cyano-3-(methylmercurio)guanidine
5902-76-1	methyl(pentachlorophenolato)mercury	methyl(pentachlorophenolato)mercury
22967-92-6	メチル水銀	methylmercury
3626-13-9	methylmercury benzoate	methylmercury benzoate
1184-57-2	水酸化メチル水銀 (II)	methylmercury hydroxide
517-16-8	n-(ethylmercurio)toluene-4-sulphonanilide	n-(ethylmercurio)toluene-4-sulphonanilide
1336-96-5	ナフテン酸水銀の塩	naphthenic acids, mercury salts
13465-31-1	硝酸水銀(II)半水和物	nitric acid, mercury(2+) salt, hemihydrate
16509-11-8	otimerate sodium	otimerate sodium
7616-83-3	過塩素酸水銀(II)	mercury diperchlorate
14354-56-4	phenyl(quinolin-8-olato-N1,O8)mercury	phenyl(quinolin-8-olato-N1,O8)mercury
3294-60-8	phenyl(tribromomethyl)mercury	phenyl(tribromomethyl)mercury
62-38-4	(アセト-κO)(フェニル)水銀	(acetato-kappaO)(phenyl)mercury
100-57-2	ヒドロキシフェニル水銀	phenylmercuric hydroxide
55-68-5	硝酸フェニル水銀	phenylmercuric nitrate
94-43-9	phenylmercury benzoate	phenylmercury benzoate
100-56-1	phenylmercury chloride	phenylmercury chloride
32407-99-1	phenylmercury dimethyldithiocarbamate	phenylmercury dimethyldithiocarbamate
8003-05-2	ヒドロキシ(フェニル)水銀と(ニト-κO)(フェニル)水銀の混合物	mixture of hydroxy(phenyl)mercury and (nitro-kappaO)(phenyl)mercury
28086-13-7	phenylmercury salicylate	phenylmercury salicylate
104-59-6	phenylmercury stearate	phenylmercury stearate
10451-12-4	リン酸水銀	phosphoric acid, mercury salt
22330-18-3	potassium triiodomercurate(1-)	potassium triiodomercurate(1-)
7620-30-6	sodium [3-[[3-carboxylatopropionamido)carbonyl]amino]-2-methoxypropyl]hydroxymercurate(1-)	sodium [3-[[3-carboxylatopropionamido)carbonyl]amino]-2-methoxypropyl]hydroxymercurate(1-)
3198-04-7	sodium 4-chloromercuriobenzoate	sodium 4-chloromercuriobenzoate
54-64-8	エタニド[2-(スルフィド-κS)ベンゾアト-κO]水銀酸(1-)ナトリウム	sodium ethanide[2-(sulfide-kappaS)benzoato-kappaO]mercurate(1-)
5964-24-9	エチルマーキュリーチオフェノール-p-スルホン酸ナトリウム	sodium timerfonate
54295-90-8	tetrakis(acetato-O)[mu4-(3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-2',4',5',7'-tetra)]tetramercury	tetrakis(acetato-O)[mu4-(3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-2',4',5',7'-tetra)]tetramercury
18211-85-3	trimercury biscitrate	trimercury biscitrate
1345-09-1	cadmium mercury sulfide	cadmium mercury sulfide
7548-26-7	mercury, (2-mercaptoacetamidato-O,S)methyl	mercury, (2-mercaptoacetamidato-O,S)methyl
628-86-4	雷酸水銀(II)	mercury difulminate
AL11	水銀化合物	mercury compounds
11	鉛およびその化合物	lead and its compounds
14452-81-4	水素化鉛(II)	lead hydride
94246-92-1	(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)lead	(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)lead
94246-91-0	(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)lead	(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)lead
94246-90-9	(2-ethylhexanoato-O)(isooctanoato-O)lead	(2-ethylhexanoato-O)(isooctanoato-O)lead
94246-93-2	(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)lead	(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)lead
94246-86-3	(isodecanoato-O)(isononanoato-O)lead	(isodecanoato-O)(isononanoato-O)lead
94246-85-2	(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)lead	(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)lead
94246-87-4	(isodecanoato-O)(neodecanoato-O)lead	(isodecanoato-O)(neodecanoato-O)lead
94246-84-1	(isononanoato-O)(isooctanoato-O)lead	(isononanoato-O)(isooctanoato-O)lead
94481-58-0	(isononanoato-O)(neodecanoato-O)lead	(isononanoato-O)(neodecanoato-O)lead
93894-64-5	(neononanoato-O)(neoundecanoato-O)lead	(neononanoato-O)(neoundecanoato-O)lead
68901-12-2	alpha-D-glucopyranose, 1-(dihydrogen phosphate), lead salt	alpha-D-glucopyranose, 1-(dihydrogen phosphate), lead salt
84837-22-9	[mu-(4,6-dinitroresorcinolato(2-)-O1,O3)]dihydroxydilead	[mu-(4,6-dinitroresorcinolato(2-)-O1,O3)]dihydroxydilead

群番号/CAS No. 他	和名	英名
94015-57-3	[mu-[[[5,5'-azobis[1H-tetrazolato]](2-)]dihydroxy]dilead	[mu-[[[5,5'-azobis[1H-tetrazolato]](2-)]dihydroxy]dilead
14450-60-3	citric acid, lead salt	citric acid, lead salt
512-26-5	trilead dicitrate	trilead dicitrate
6107-83-1	クエン酸鉛	1,2,3-propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, lead(2+) salt (2:3), trihydrate
18608-34-9	1,2-ベンゼンジカルボキシル酸鉛	1,2-benzenedicarboxylic acid, lead(2+) salt
90193-83-2	1,2-benzenedicarboxylic acid, lead(2+) salt, basic	1,2-benzenedicarboxylic acid, lead(2+) salt, basic
12275-07-9	マレイン酸三酸化四鉛	(maleato)trioxotetralead
54554-36-8	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, lead salt	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, lead salt
15245-44-0	鉛(II) = 2, 4, 6-トリニトロベンゼン-1, 3-ジオラート	lead(II) 2,4,6-trinitrobenzene-1,3-diolate
70268-38-1	lead(2+) nitroresorcinolate	lead(2+) nitroresorcinolate
68901-11-1	(R)-3,5,6-trihydroxy-4,6-bis(3-methylbut-2-enyl)-2-(3-methyl-2-oxobutyl)cyclohexa-2,4-dien-1-one, lead salt	(R)-3,5,6-trihydroxy-4,6-bis(3-methylbut-2-enyl)-2-(3-methyl-2-oxobutyl)cyclohexa-2,4-dien-1-one, lead salt
13698-55-0	lead fumarate	lead fumarate
90268-59-0	2-butenedioic acid (E)-, lead(2+) salt, basic	2-butenedioic acid (E)-, lead(2+) salt, basic
90268-66-9	2-butenedioic acid (Z)-, lead(2+) salt, basic	2-butenedioic acid (Z)-, lead(2+) salt, basic
90552-19-5	2-propenoic acid, 2-methyl-, lead salt, basic	2-propenoic acid, 2-methyl-, lead salt, basic
68155-47-5	2-propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, lead(2+) 2-methyl-2-propenoate (1:2) and .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanedivl)	2-propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, lead(2+) 2-methyl-2-propenoate (1:2) and .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanedivl)
51105-45-4	3-(triphenylplumbyl)-1H-pyrazole	3-(triphenylplumbyl)-1H-pyrazole
19651-80-0	5,5,13,13-tetrahydro-4,5-dihydro-4,8,10,15-tetranitro-7,11-metheno-11H,13H-tetrazolo[1,5-	5,5,13,13-tetrahydro-4,5-dihydro-4,8,10,15-tetranitro-7,11-metheno-11H,13H-tetrazolo[1,5-
97952-39-1	鉛 = 7-メチルオクタノアート	lead 7-methyloctanoate
90388-15-1	9-hexadecenoic acid, lead(2+) salt, (Z)-, basic	9-hexadecenoic acid, lead(2+) salt, (Z)-, basic
15347-55-4	オレイン酸鉛(1:?)	lead oleate
90459-88-4	9-octadecenoic acid (Z)-, lead salt, basic	9-octadecenoic acid (Z)-, lead salt, basic
51404-69-4	酢酸と鉛の塩(塩基性)	acetic acid, lead salt, basic
2587-82-8	acetoxyltributylplumbane	acetoxyltributylplumbane
5711-19-3	acetoxyltrimethylplumbane	acetoxyltrimethylplumbane
1162-06-7	acetoxyltriphenylplumbane	acetoxyltriphenylplumbane
53404-12-9	ヒ酸鉛(4+)塩	arsenic acid, lead (4+) salt
12608-25-2	塩基性亜硫酸鉛	lead oxide sulfite (Pb2O(SO3))
84961-75-1	benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives, lead(2+) salts	benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives, lead(2+) salts
17549-30-3	bis(diethylthiocarbamate-S,S')lead	bis(diethylthiocarbamate-S,S')lead
62451-77-8	bis(o-acetoxybenzoato)lead	bis(o-acetoxybenzoato)lead
15282-88-9	ビス(アセチルアセトナト-O, O')鉛	bis(pentane-2,4-dionato-O,O')lead
65229-22-3	bismuth lead ruthenium oxide	bismuth lead ruthenium oxide
12048-28-1	bismuth, compound with lead (1:1)	bismuth, compound with lead (1:1)
815-84-9	lead tartrate	lead tartrate
93892-65-0	ビス(N-エチル-N-フェニルカルバモジチオアト-S, S')鉛	lead(2+) ethylphenyldithiocarbamate
25510-11-6	炭酸鉛(II) (1:?)	lead carbonate
68604-05-7	castor oil, dehydrated, polymer with rosin, calcium lead zinc salt	castor oil, dehydrated, polymer with rosin, calcium lead zinc salt
1520-78-1	chlorotrimethylplumbane	chlorotrimethylplumbane
1153-06-6	chlorotriphenylplumbane	chlorotriphenylplumbane
1344-37-2	C.I.ピグメントイエロー 34	C.I. pigment Yellow 34
11119-70-3	クロム酸鉛	chromium lead oxide
116565-74-3	変性ケイ酸硫酸クロム酸鉛	chromium lead oxide sulfate, silica-modified
68411-07-4	β-レゾルシン酸サリチル酸鉛銅の錯体	copper, .beta.-resorcyate salicylate lead
62637-99-4	lead bis(4-cyclohexylbutyrate)	lead bis(4-cyclohexylbutyrate)
90342-24-8	decanoic acid, branched, lead salts	decanoic acid, branched, lead salts
20403-42-3	セバシン酸鉛(1:?)	decanoic acid, lead salt
6928-68-3	diacetoxylphenylplumbane	diacetoxylphenylplumbane
109707-90-6	ジアミルジチオカルバミン酸鉛	diamyldithiocarbamate, lead
16450-50-3	diantimony lead tetroxide	diantimony lead tetroxide
56189-09-4	ビス(ステアリン酸)ジオキソ二鉛	dioxobis(stearato)dilead
11116-83-9	dibismuth dilead tetraruthenium tridecaoxide	dibismuth dilead tetraruthenium tridecaoxide

群番号/CAS No. 他	和名	英名
12017-86-6	dilead chromate dihydroxide	dilead chromate dihydroxide
37240-96-3	dilead dirhodium heptaoxide	dilead dirhodium heptaoxide
2117-69-3	diphenyllead dichloride	diphenyllead dichloride
2388-00-3	hexaethyldiplumbane	hexaethyldiplumbane
3124-01-4	hexaphenyldiplumbane	hexaphenyldiplumbane
3249-61-4	docosanoic acid, lead salt	docosanoic acid, lead salt
90342-56-6	dodecanoic acid, lead salt, basic	dodecanoic acid, lead salt, basic
15773-55-4	ラウリン酸鉛(II)	lead dilaurate
68131-60-2	脂肪酸(C=12~18)の鉛塩	lead salt of C12-18 fatty acids
93165-26-5	脂肪酸(C=14~26)の鉛塩	fatty acids, C14-26, lead salts
91031-62-8	脂肪酸(C16-C18)と鉛の塩	fatty acids, C16-18, lead salts
84776-54-5	脂肪酸(C18-C24)と鉛の塩	fatty acids, C18-24, lead salts
125328-49-6	分岐型脂肪酸鉛塩(C4-20)	fatty acids, C4-20-branched, lead salts
91002-20-9	分岐型脂肪酸鉛塩(C6-19)	fatty acids, C6-19-branched, lead salts
91031-61-7	脂肪酸(C8-C10)と鉛の塩	fatty acids, C8-10, lead salts
85049-42-9	分岐型脂肪酸鉛塩(C8-10)	fatty acids, C8-10-branched, lead salts
68409-79-0	塩基性分岐型脂肪酸鉛塩(C8-10)	fatty acids, C8-10-branched, lead salts, basic
84776-53-4	脂肪酸(C8-C12)と鉛の塩	fatty acids, C8-12, lead salts
84776-36-3	fatty acids, C8-18 and C18-unsaturated, lead	fatty acids, C8-18 and C18-unsaturated, lead
91031-60-6	脂肪酸(C8-C9)と鉛の塩	fatty acids, C8-9, lead salts
81412-57-9	分岐型脂肪酸鉛塩(C9-11)	fatty acids, C9-11-branched, lead salts
91697-36-8	fatty acids, castor-oil, hydrogenated, lead salts	fatty acids, castor-oil, hydrogenated, lead salts
92044-89-8	fatty acids, coco, lead salts	fatty acids, coco, lead salts
61788-53-2	fatty acids, tall-oil, lead manganese salts	fatty acids, tall-oil, lead manganese salts
61788-54-3	fatty acids, tall-oil, lead salts	fatty acids, tall-oil, lead salts
94349-78-7	fatty acids, tallow, reaction products with lead	fatty acids, tallow, reaction products with lead
70514-05-5	鉛高炉中の煙塵	flue dust, lead blast furnace
7056-83-9	ギ酸と鉛の塩	formic acid, lead salt
68989-89-9	gilsonite, polymer with linseed oil, lead salt	gilsonite, polymer with linseed oil, lead salt
22904-40-1	disodium lead N,N'-ethylenebis[N-(carboxylatomethyl)aminoacetate]	disodium lead N,N'-ethylenebis[N-(carboxylatomethyl)aminoacetate]
12029-23-1	hafnium lead trioxide	hafnium lead trioxide
94006-20-9	hexacosanoic acid, lead salt	hexacosanoic acid, lead salt
90388-09-3	hexadecanoic acid, lead salt, basic	hexadecanoic acid, lead salt, basic
90388-10-6	hexadecanoic acid, lead(2+) salt, basic	hexadecanoic acid, lead(2+) salt, basic
301-08-6	2-エチルヘキサン酸鉛(II)	lead bis(2-ethylhexanoate)
23621-79-6	3,5,5-トリメチルヘキサン酸鉛(1:?)	3,5,5-trimethylhexanoic acid, lead salt
71753-04-3	hydroxy(neodecanoato-O)lead	hydroxy(neodecanoato-O)lead
12023-90-4	dodecairon lead nonadecaoxide	dodecairon lead nonadecaoxide (Fe12O19Pb)
90431-14-4	isodecanoic acid, lead salt, basic	isodecanoic acid, lead salt, basic
91671-82-8	isodecanoic acid, lead(2+) salt, basic	isodecanoic acid, lead(2+) salt, basic
27253-41-4	鉛(II) = 7-メチルオクタノアート	lead(II) 7-methyloctanoate
90431-21-3	isononanoic acid, lead salt, basic	isononanoic acid, lead salt, basic
64504-12-7	イソオクタン酸の鉛塩	lead salt of isooctanoic acid
90431-26-8	isooctanoic acid, lead salt, basic	isooctanoic acid, lead salt, basic
91671-83-9	isooctanoic acid, lead(2+) salt, basic	isooctanoic acid, lead(2+) salt, basic
91671-84-0	isoundecanoic acid, lead(2+) salt, basic	isoundecanoic acid, lead(2+) salt, basic
15306-30-6	ラウリン酸鉛(1:?)	lauric acid, lead salt
69029-71-6	鉛スラグ中の鉛残留物	leach residues, lead slag
7439-92-1	鉛	lead
6080-56-4	酢酸鉛(II)・三水和物	lead acetate trihydrate
35029-96-0	lead(II) methylthiolate	lead(II) methylthiolate
546-67-8	酢酸鉛(IV)	lead tetraacetate
65127-78-8	12-ヒドロキシオクタデカン酸鉛(1:?)	lead 12-hydroxyoctadecanoate
20936-32-7	2,4-ジヒドロキシ安息香酸鉛(1:?)	lead 2,4-dihydroxybenzoate
15752-86-0	鉛202(同位体)	lead 202
14119-28-9	鉛205(同位体)	lead 205
14255-04-0	鉛210(同位体)	lead 210
16996-40-0	2-エチルヘキサン酸鉛(1:?)	2-ethylhexanoic acid, lead salt
93839-98-6	lead 3-(acetamido)phthalate	lead 3-(acetamido)phthalate
60580-60-1	lead 5-nitroterephthalate	lead 5-nitroterephthalate
15347-57-6	酢酸鉛(1:?)	lead acetate
301-04-2	酢酸鉛(II)	lead(II) acetate
14466-01-4	アクリル酸鉛	lead acrylate
69011-59-2	lead alloy, base, dross	lead alloy, base, dross
69011-60-5	lead alloy, base, Pb,Sn, dross	lead alloy, base, Pb,Sn, dross

群番号/CAS No. 他	和名	英名
13510-89-9	八酸化二アンチモン三鉛	diantimony trilead octaoxide
12266-38-5	antimony, compound with lead (1:1)	antimony, compound with lead (1:1)
3687-31-8	ビス(ヒ酸)三鉛(II)	trilead(II) bis(arsenate)
7784-40-9	ヒ酸水素鉛(II)	lead(II) hydrogenarsenate
10102-48-4	ヒ酸鉛	lead arsenate (Pb3(AsO4)2)
7645-25-2	ヒ酸鉛(1:?)	arsenic acid (H3AsO4), lead salt (1:?)
10031-13-7	亜ヒ酸鉛(II)	lead arsenite
13424-46-9	二アジ化鉛(II)	lead(II) diazide
15907-04-7	安息香酸鉛(1:?)	lead benzoate
58405-97-3	12-ヒドロキシオクタデカン酸鉛(II)	lead bis(12-hydroxystearate)
93840-04-1	lead bis(2-ethylhexanolate)	lead bis(2-ethylhexanolate)
35837-70-8	3,5,5-トリメチルヘキサノ酸鉛(II)	lead bis(3,5,5-trimethylhexanoate)
85392-78-5	lead bis(5-oxo-DL-prolinate)	lead bis(5-oxo-DL-prolinate)
85392-77-4	lead bis(5-oxo-L-prolinate)	lead bis(5-oxo-L-prolinate)
52847-85-5	ビス(7-メチルオクタノ酸)鉛(II)	lead(II) Bis(7-methyloctanoate)
93965-29-8	鉛(2+) = ジイソウンデカノアート	lead(2+) diisoundecanoate
72586-00-6	ノニルフェノール鉛(II)塩	lead bis(nonylphenolate)
41556-46-1	ビス(1-ピペリジンカルボジチオアト-S, S')鉛	lead bis(piperidine-1-carbodithioate)
84394-98-9	lead bis(p-octylphenolate)	lead bis(p-octylphenolate)
85865-91-4	lead bis(tetracosylbenzenesulphonate)	lead bis(tetracosylbenzenesulphonate)
93966-37-1	lead bis(tricosanoate)	lead bis(tricosanoate)
85865-92-5	lead bis[didodecylbenzenesulphonate]	lead bis[didodecylbenzenesulphonate]
14720-53-7	メタホウ酸鉛(II)	lead metaborate
41453-50-3	2,4-ジヒドロキシ安息香酸鉛(II)	lead bis(2,4-dihydroxybenzoate)
10031-22-8	臭化鉛(II)	lead dibromide
598-63-0	炭酸鉛(II)	carbonic acid, lead(2+) salt (1:1)
1319-46-6	ジカルボナト(ジヒドロキシ)三鉛	dicarbonato(dihydroxy)trilead
7758-95-4	塩化鉛(II)	lead dichloride
12612-47-4	塩化鉛	lead chloride
12205-72-0	lead chloride oxide	lead chloride oxide
7758-97-6	テトラオキシクロム酸鉛(II)	lead(II) tetraoxidochromate
18454-12-1	クロム酸鉛オキシド	dilead chromate oxide
11113-70-5	ゲイコリム酸鉛	silicic acid, chromium lead salt
69011-07-0	クロム酸ケイ酸鉛	trilead chromate silicate
51899-02-6	lead chromate sulfate (Pb9(CrO4)5(SO4)4)	lead chromate sulfate (Pb9(CrO4)5(SO4)4)
20890-10-2	シアナミド鉛	lead cyanamidate
20837-86-9	シアナミドと鉛の塩(1:1)	cyanamide, lead(2+) salt (1:1)
35112-70-0	シアナミド鉛	lead cyanamid
592-05-2	二シアン化鉛(II)	lead(II) dicyanide
873-54-1	安息香酸鉛(II)	lead dibenzoate
34018-28-5	lead dibromate	lead dibromate
65119-94-0	lead dibutanolate	lead dibutanolate
819-73-8	lead dibutyrate	lead dibutyrate
29597-84-0	lead didocosanoate	lead didocosanoate
15773-53-2	ヘキサノ酸鉛(II)	lead dihexanoate
18917-82-3	lead dilactate	lead dilactate
33627-12-2	リノール酸鉛(II)	lead dilinoleate
19010-66-3	lead bis(dimethylthiocarbamate)	lead bis(dimethylthiocarbamate)
32112-52-0	lead dimyristate	lead dimyristate
15773-56-5	パルミチン酸鉛(II)	lead dipalmitate
10294-58-3	lead diphosphinate	lead diphosphinate
6477-64-1	鉛(II) = ジピクラーテ	lead(II) dipicrate
814-70-0	lead dipropionate	lead dipropionate
13767-78-7	スルファミン酸鉛(II)	lead disulphamidate
12137-74-5	硫化鉛(PbS2)	lead disulphide
94232-40-3	lead diundec-10-enoate	lead diundec-10-enoate
13814-96-5	ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛	lead bis(tetrafluoroborate)
7783-46-2	フッ化鉛(II)	lead difluoride
97889-90-2	lead fluoride hydroxide	lead fluoride hydroxide
25808-74-6	六フッ化ケイ酸鉛(II)	lead hexafluorosilicate
811-54-1	二ギ酸鉛(II)	lead diformate
12435-47-1	lead germanate	lead germanate
1310-03-8	六フッ化ケイ酸鉛(II)・二水和物	lead hexafluorosilicate dihydrate
19783-14-3	水酸化鉛(II)	lead hydroxide
39345-91-0	水酸化鉛	lead hydroxide
12268-84-7	lead hydroxide nitrate	lead hydroxide nitrate

群番号/CAS No. 他	和名	英名
87903-39-7	lead, hydroxy[2-(hydroxy-.kappa.O)benzoato-.kappa.O]-	lead, hydroxy[2-(hydroxy-.kappa.O)benzoato-.kappa.O]-
94266-32-7	lead icosanoate	lead icosanoate
94266-31-6	lead icosanoate (1:2)	lead icosanoate (1:2)
25659-31-8	ヨウ素酸鉛(II)	lead diiodate
10101-63-0	ヨウ化鉛(II)	lead diiodide
38787-87-0	lead isophthalate	lead isophthalate
16996-51-3	リノール酸鉛(1:?)	(9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoic acid, lead salt
816-68-2	lead malate	lead malate
19136-34-6	lead maleate	lead maleate
1068-61-7	lead(2+) methacrylate	lead(2+) methacrylate
52609-46-8	lead methacrylate	lead methacrylate
10190-55-3	モリブデン酸鉛(II)	lead molybdate
1317-36-8	酸化鉛	lead oxide
20403-41-2	myristic acid, lead salt	myristic acid, lead salt
50825-29-1	lead naphthalate	lead naphthalate
61790-14-5	ナフテン酸鉛(1:?)	naphthenic acids, lead salts
12034-88-7	ニオブ酸鉛	lead diniobium hexaoxide
27253-28-7	錫(II)=7,7-ジメチルオクタノアート	lead(II) 7,7-dimethyloctanoate
10099-74-8	二硝酸鉛	lead dinitrate
51317-24-9	nitroresorcinol, lead salt	nitroresorcinol, lead salt
1120-46-3	オレイン酸鉛(II)	lead dioleate
814-93-7	シュウ酸鉛(II)	lead oxalate
1335-25-7	酸化鉛	lead oxide
12059-89-1	酸化鉛(I)	dilead oxide (Pb2O)
68411-78-9	lead oxide (PbO), lead-contg.	lead oxide (PbO), lead-contg.
69029-53-4	lead oxide (PbO), retort	lead oxide (PbO), retort
12141-20-7	二酸化ホスホン酸三鉛	trilead dioxide phosphonate
1344-40-7	ビス(酸化水酸化亜リン酸三鉛)一水和物	bis(trilead hydroxide oxide phosphite)
12765-51-4	lead oxide sulfate	lead oxide sulfate
12036-76-9	酸化硫酸二鉛	dilead oxide sulfate
12202-17-4	三酸化硫酸四鉛	dioxo(distearato)trilead
12065-90-6	四酸化硫酸五鉛	pentalead tetraoxide sulfate
19528-55-3	パルミチン酸鉛(1:?)	lead palmitate
93966-74-6	鉛=ペンタデカノアート	lead pentadecanoate
13637-76-8	過塩素酸鉛(II)	lead diperchlorate
1309-60-0	酸化鉛(IV)	lead dioxide
7446-27-7	リン酸鉛(II)	trilead bis(orthophosphate)
16183-12-3	フタル酸鉛	lead phthalate
6838-85-3	フタル酸鉛(II)	lead phthalate
25721-38-4	ピクリン酸鉛	lead picrate
42558-73-6	プロパン酸鉛/鉛, (1:x)	lead propionate
13453-66-2	dilead pyrophosphate	dilead pyrophosphate
37194-88-0	dilead diruthenium hexaoxide	dilead diruthenium hexaoxide
29473-77-6	lead(2+) sebacate	lead(2+) sebacate
7446-15-3	lead selenate	lead selenate
12069-00-0	セレン化鉛	lead selenide
7488-51-9	lead(2+) selenite	lead(2+) selenite
11120-22-2	ケイ酸と鉛の塩	silicic acid, lead salt
13566-17-1	ケイ酸鉛(II)	silicic acid (H4SiO4), lead(2+) salt (1:2)
22569-74-0	ケイ酸鉛	lead silicate
12687-78-4	硫化ケイ酸鉛	lead silicate sulfate
67711-86-8	dilead silicate sulphate	dilead silicate sulphate
7428-48-0	ステアリン酸鉛(1:?)	stearic acid, lead salt
52652-59-2	1,2--ビス(オクタデカノイルオキシ)-1,2-ジオキソジプレンバン	lead stearate dibasic
63918-97-8	スチフニン酸鉛(組成不定)	lead styphnate
1335-32-6	塩基性酢酸鉛	lead, bis(acetato-O)tetrahydroxytri-
1191-18-0	lead succinate	lead succinate
15739-80-7	硫酸鉛(1:?)	sulphuric acid, lead salt
7446-14-2	硫酸鉛(II)	sulfuric acid, lead(2+) salt (1:1)
12397-06-7	塩基性硫酸鉛	lead sulfate, tribasic
1314-87-0	硫化鉛(II)	lead sulfide
116565-73-2	ケイ酸スルホモリルクロム酸鉛	lead sulfomolybdochromate, silica encapsulated
12065-68-8	タンタル酸鉛	lead ditantalum hexaoxide
1314-91-6	テルル化鉛	lead telluride

群番号/CAS No. 他	和名	英名
13845-35-7	lead(2+) tellurium tetraoxide	lead(2+) tellurium tetraoxide
13463-30-4	lead tetrachloride	lead tetrachloride
93966-38-2	鉛=テトラコサノアート	lead tetracosanoate
1314-41-6	四酸化三鉛	trilead tetraoxide
592-87-0	チオシアン酸鉛(II)	lead dithiocyanatee
13478-50-7	lead thiosulfate	lead thiosulfate
12036-31-6	lead tin trioxide	lead tin trioxide
12060-00-3	三酸化チタン鉛	lead titanium trioxide
12626-81-2	三酸化ジルコニウムチタン鉛	lead titanium zirconium trioxide
1314-27-8	酸化鉛	lead oxide (Pb2O3)
7759-01-5	タングステン酸鉛(II)	lead tungsten tetraoxide
12737-98-3	lead tungsten oxide	lead tungsten oxide
85536-79-4	lead uranate pigment	lead uranate pigment
10099-79-3	バナジウム酸鉛	lead divanadium hexaoxide
12060-01-4	ジルコニウム酸鉛	lead zirconium trioxide
13094-04-7	[R-(Z)]-12-ヒドロキシ-9-オクタデセン酸鉛(II)	lead(2+) (R)-12-hydroxyoleate
93858-24-3	lead(2+) (Z)-hexadec-9-enoate	lead(2+) (Z)-hexadec-9-enoate
13406-89-8	lead(2+) 2,4-dinitroresorcinolate	lead(2+) 2,4-dinitroresorcinolate
85292-77-9	4-(1,1-ジメチルエチル)安息香酸鉛(II)	lead(2+) 4-(1,1-dimethylethyl)benzoate
93858-23-2	lead(2+) 4,4'-isopropylidenebisphenolate	lead(2+) 4,4'-isopropylidenebisphenolate
65121-76-8	lead(2+) 4,6-dinitro-o-cresolate	lead(2+) 4,6-dinitro-o-cresolate
867-47-0	lead(2+) acrylate	lead(2+) acrylate
15773-52-1	デカン酸鉛(II)	lead(2+) decanoate
63399-94-0	鉛(2+)=ジヘプタデカノアート	lead(2+) diheptadecanoatee
95892-13-0	鉛(2+)=ジイソヘキサデカノアート	lead(2+) diisohexadecanoate
70727-02-5	鉛(2+)=イソオクタデカノアート	lead(2+) isooctadecanoate
71684-29-2	鉛(2+)=ジネオデカノアート	lead(2+) dineodecanoate
93894-48-5	鉛(2+)=ジネオノナノアート	lead(2+) dineononanoate
93894-49-6	鉛(2+)=ジネオウンデカノアート	lead(2+) dineoundecanoate
7319-86-0	オクタン酸鉛(II)	lead(2+) octanoate
7717-46-6	ステアリン酸鉛(IV)	lead(4+) stearate
71686-03-8	lead(II) fumarate	lead(II) fumarate
84852-34-6	鉛(2+)=ジイソデカノアート	lead(2+) diisodecanoate
93981-67-0	鉛(2+)=ジイソオクタノアート	lead(2+) diisooctanoate
17406-54-1	lead(II) maleate	lead(II) maleate
7783-59-7	四フッ化鉛	lead(IV) fluoride
79357-62-3	diplumboxane, 1-(2-methyl-4,6-dinitrophenoxy)-3-(nitrooxy)-, hydrate (1:1)	diplumboxane, 1-(2-methyl-4,6-dinitrophenoxy)-3-(nitrooxy)-, hydrate (1:1)
17976-43-1	シクロ[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)]ジオキソ三鉛	2,4,6,8,3,5,7-benzotetraoxatriplumbacvcloundecin-3,5,7-dioxo(phthalato)trilead
69011-06-9	ジオキソ(フタラト)三鉛	dioxo(phthalato)trilead
57142-78-6	フタル酸オキシ二鉛	[phthalato(2-)]oxodilead
15187-16-3	lead, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, (SP-4-1)-	lead, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, (SP-4-1)-
90431-30-4	lead, 2-ethylhexanoate isodecanoate complexes,	lead, 2-ethylhexanoate isodecanoate complexes,
90431-31-5	lead, 2-ethylhexanoate isononanoate complexes,	lead, 2-ethylhexanoate isononanoate complexes,
90431-32-6	lead, 2-ethylhexanoate isooctanoate complexes,	lead, 2-ethylhexanoate isooctanoate complexes,
90431-33-7	lead, 2-ethylhexanoate naphthenate complexes,	lead, 2-ethylhexanoate naphthenate complexes,
90431-34-8	lead, 2-ethylhexanoate naphthenate complexes,	lead, 2-ethylhexanoate naphthenate complexes,
90431-35-9	lead, 2-ethylhexanoate neodecanoate complexes, basic	lead, 2-ethylhexanoate neodecanoate complexes, basic
68187-37-1	lead, 2-ethylhexanoate tall-oil fatty acids	lead, 2-ethylhexanoate tall-oil fatty acids
70513-89-2	lead, alkyls, manufg. wastes	lead, alkyls, manufg. wastes
69029-50-1	lead, antimonial	lead, antimonial
69029-51-2	lead, antimonial, dross	lead, antimonial, dross
15748-73-9	ビス[2-(ヒドロキシ-O)ベンゾアト-O]鉛	lead disalicylate
36501-84-5	lead bis(dipentyl)dithiocarbamate)	lead bis(dipentyl)dithiocarbamate)
75790-73-7	lead, bis(N,N-diphenylcarbamodithioato-.kappa.S,.kappa.S')-, (T-4)-	lead, bis(N,N-diphenylcarbamodithioato-.kappa.S,.kappa.S')-, (T-4)-
12565-18-3	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	lead, bis(octadecanoato)dioxotri-
12578-12-0	ジオキソ(ジステアラト)三鉛	dioxo(distearato)trilead
97808-88-3	lead, bullion	lead, bullion
79803-79-5	lead, C3-13-fatty acid naphthenate complexes	lead, C3-13-fatty acid naphthenate complexes
84067-00-5	lead, C4-10-fatty acid naphthenate complexes	lead, C4-10-fatty acid naphthenate complexes
92200-92-5	lead, C4-10-fatty acid octanoate complexes	lead, C4-10-fatty acid octanoate complexes

群番号/CAS No. 他	和名	英名
84066-98-8	lead, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acid complexes	lead, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acid complexes
83711-45-9	lead, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acid naphthenate complexes	lead, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acid naphthenate complexes
83711-46-0	lead, C5-23-branched carboxylate naphthenate complexes	lead, C5-23-branched carboxylate naphthenate complexes
83711-47-1	lead, C5-23-branched carboxylate naphthenate octanoate complexes	lead, C5-23-branched carboxylate naphthenate octanoate complexes
84066-99-9	lead, C5-23-branched carboxylate octanoate complexes	lead, C5-23-branched carboxylate octanoate complexes
70084-67-2	lead, C6-19-branched carboxylate naphthenate complexes	lead, C6-19-branched carboxylate naphthenate complexes
90431-28-0	lead, C8-10-branched fatty acids C9-11-neofatty acids naphthenate complexes	lead, C8-10-branched fatty acids C9-11-neofatty acids naphthenate complexes
90431-27-9	lead, C8-10-branched fatty acids C9-11-neofatty acids naphthenate complexes, overbased	lead, C8-10-branched fatty acids C9-11-neofatty acids naphthenate complexes, overbased
125494-56-6	塩基性鉛。ネオカルボキシル酸(C 9-28)と2-エチルヘキサン酸混合物	lead, C9- 28-neocarboxylate 2-ethylhexanoate complexes, basic
70321-55-0	lead, decanoate octanoate complexes	lead, decanoate octanoate complexes
96471-22-6	lead, di-.mu.-hydroxy(2-methyl-4,6-dinitrophenolato-.kappa.O)(nitrato-.kappa.O)di-	lead, di-.mu.-hydroxy(2-methyl-4,6-dinitrophenolato-.kappa.O)(nitrato-.kappa.O)di-
12403-82-6	dihydroxy[styphnato(2-)]dilead	dihydroxy[styphnato(2-)]dilead
69029-52-3	lead, dross	lead, dross
69029-45-4	lead, dross, antimony-rich	lead, dross, antimony-rich
69029-46-5	lead, dross, bismuth-rich	lead, dross, bismuth-rich
69227-11-8	lead, dross, copper-rich	lead, dross, copper-rich
100656-49-3	lead, dross, vanadium-zinc-contg.	lead, dross, vanadium-zinc-contg.
90431-36-0	lead, isodecanoate isononanoate complexes, basic	lead, isodecanoate isononanoate complexes, basic
90431-37-1	lead, isodecanoate isooctanoate complexes, basic	lead, isodecanoate isooctanoate complexes, basic
90431-38-2	lead, isodecanoate naphthenate complexes	lead, isodecanoate naphthenate complexes
101012-92-4	lead, isodecanoate naphthenate complexes, basic	lead, isodecanoate naphthenate complexes, basic
90431-39-3	lead, isodecanoate neodecanoate complexes,	lead, isodecanoate neodecanoate complexes,
84929-94-2	lead, isononanoate isooctanoate complexes, basic	lead, isononanoate isooctanoate complexes, basic
84929-97-5	lead, isononanoate naphthenate complexes	lead, isononanoate naphthenate complexes
90431-40-6	lead, isononanoate naphthenate complexes, basic	lead, isononanoate naphthenate complexes, basic
90431-41-7	lead, isononanoate neodecanoate complexes,	lead, isononanoate neodecanoate complexes,
68515-80-0	lead, isooctanoate naphthenate complexes	lead, isooctanoate naphthenate complexes
90431-42-8	lead, isooctanoate naphthenate complexes, basic	lead, isooctanoate naphthenate complexes, basic
101013-06-3	lead, isooctanoate neodecanoate complexes	lead, isooctanoate neodecanoate complexes
84929-95-3	lead, isooctanoate neodecanoate complexes,	lead, isooctanoate neodecanoate complexes,
90431-43-9	lead, naphthenate neodecanoate complexes	lead, naphthenate neodecanoate complexes
84929-96-4	lead, naphthenate neodecanoate complexes, basic	lead, naphthenate neodecanoate complexes, basic
90431-44-0	lead, neononanoate neoundecanoate complexes,	lead, neononanoate neoundecanoate complexes,
94551-60-7	lead, zinc dross	lead, zinc dross
68990-75-0	linseed oil, polymer with tung oil, lead salt	linseed oil, polymer with tung oil, lead salt
68152-99-8	linseed oil, reaction products with lead oxide (Pb3O4) and mastic	linseed oil, reaction products with lead oxide (Pb3O4) and mastic
17570-76-2	鉛(II) = ジメタンスルホナート	lead(II) dimethanesulfonate
12656-85-8	C.I.ピグメントレッド 104	C.I. Pigment Red 104
63568-30-9	鉛(2+) = ビス(ジイソニルナフタレンスルホナー	lead(2+) bis(diisononylnaphthalenesulfonate)
61867-68-3	ジニルナフタレンスルホン酸鉛塩	naphthalenesulfonic acid, dinonyl-, lead(2+) salt
91078-81-8	naphthenic acids, lead (2+) salts	naphthenic acids, lead (2+) salts
61788-52-1	naphthenic acids, lead manganese salts	naphthenic acids, lead manganese salts
92045-67-5	naphthenic acids, lead salts, basic	naphthenic acids, lead salts, basic
90459-25-9	neodecanoic acid, lead salt, basic	neodecanoic acid, lead salt, basic
90459-26-0	neononanoic acid, lead salt, basic	neononanoic acid, lead salt, basic
90459-28-2	neoundecanoic acid, lead salt, basic	neoundecanoic acid, lead salt, basic
97953-08-7	nitric acid, lead(2+) salt, reaction products with sodium tin oxide	nitric acid, lead(2+) salt, reaction products with sodium tin oxide
13826-65-8	lead nitrite	lead nitrite
90459-51-1	octadecanoic acid, lead salt, basic	octadecanoic acid, lead salt, basic
90459-52-2	octadecanoic acid, lead(2+) salt, basic	octadecanoic acid, lead(2+) salt, basic
52080-60-1	octadecanoic acid, lead(2+) salt, tribasic	octadecanoic acid, lead(2+) salt, tribasic
15696-43-2	オクタン酸鉛(1:?)	octanoic acid, lead salt
35498-15-8	ホウ酸鉛	orthoboric acid, lead(2+) salt

群番号/CAS No. 他	和名	英名
99749-31-2	perchloric acid, reaction products with lead oxide (PbO) and triethanolamine	perchloric acid, reaction products with lead oxide (PbO) and triethanolamine
67674-14-0	petrolatum (petroleum), oxidized, lead salt	petrolatum (petroleum), oxidized, lead salt
50319-14-7	2-メチルジニトロフェノール鉛塩	phenol, 2-methyl-dinitro-, lead salt
68586-21-0	lead(2+) dodecylphenolate	lead(2+) dodecylphenolate
122332-23-4	phenol, tetrapropylene-, lead(2+) salt (2:1)	phenol, tetrapropylene-, lead(2+) salt (2:1)
16038-76-9	亜リン酸鉛(1:?)	lead phosphite
53807-64-0	phosphonic acid, lead salt, basic	phosphonic acid, lead salt, basic
24824-71-3	リン酸鉛(II)塩	phosphonic acid, lead(2+) salt
13453-65-1	亜リン酸鉛(1:1)	phosphonic acid, lead(2+) salt (1:1)
15521-60-5	亜リン酸鉛(2:1)	phosphonic acid, lead(2+) salt (2:1)
15845-52-0	リン酸水素鉛(II)	lead hydrogenorthophosphate
93925-27-0	phosphoric acid, mixed butyl and hexyl diesters, lead(2+) salts	phosphoric acid, mixed butyl and hexyl diesters, lead(2+) salts
20383-42-0	phosphorodithioate O,O-bis(1,3-dimethylbutyl), lead salt	phosphorodithioate O,O-bis(1,3-dimethylbutyl), lead salt
91783-10-7	phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(Bu and pentyl) esters, lead(2+) salt	phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(Bu and pentyl) esters, lead(2+) salt
1067-14-7	chlorotriethylplumbane	chlorotriethylplumbane
1762-27-2	ジエチルジメチル鉛	diethyldimethylplumbane
68610-17-3	plumbane, ethyl methyl derivs.	plumbane, ethyl methyl derivs.
1762-26-1	エチルトリメチル鉛	ethyltrimethylplumbane
1920-90-7	tetrabutylplumbane	tetrabutylplumbane
14846-40-3	plumbane, tetrakis(1-methylethyl)-	plumbane, tetrakis(1-methylethyl)-
65151-08-8	plumbane, tetrakis(1-methylpropyl)-	plumbane, tetrakis(1-methylpropyl)-
1762-28-3	トリエチルメチル鉛	triethylmethylplumbane
12034-30-9	亜ナマリ酸ナトリウム	lead disodium dioxide
12013-69-3	鉛酸二カルシウム	dicalcium lead tetraoxide
12372-45-1	potassium	potassium
102110-49-6	residues, copper-iron-lead-nickel matte, sulfuric acid-insol.	residues, copper-iron-lead-nickel matte, sulfuric acid-insol.
6107-93-3	サリチル酸鉛(II)	salicylate, lead (II)
100402-96-8	silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), calcium salt (1:1), lead and manganese-doped	silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), calcium salt (1:1), lead and manganese-doped
10099-76-0	ケイ酸鉛(II)	lead(2+) silicate
15906-71-5	ケイ酸鉛	lead silicate
102110-36-1	silicic acid, calcium salt, lead and manganese-	silicic acid, calcium salt, lead and manganese-
68130-19-8	silicic acid, lead nickel salt	silicic acid, lead nickel salt
70514-37-3	slimes and sludges, lead sinter dust scrubber	slimes and sludges, lead sinter dust scrubber
93821-72-8	speiss,, lead-zinc	speiss,, lead-zinc
1326-05-2	2',4',5',7'-テトラブロモフルオレセイン鉛(1:?)	2-(2,4,5,7-tetrabromo-3,6-dihydroxyxanthen-9-yl)benzoic acid, lead salt
1072-35-1	鉛(II) = ジステアレート	lead(II) distearate
42579-89-5	sulphuric acid, barium lead salt	sulphuric acid, barium lead salt
99328-54-8	sulfuric acid, barium salt (1:1), lead-doped	sulfuric acid, barium salt (1:1), lead-doped
52732-72-6	塩基性硫酸鉛	sulfuric acid, lead salt, tetrabasic
90583-07-6	sulfuric acid, lead(2+) salt, basic	sulfuric acid, lead(2+) salt, basic
52231-92-2	塩基性亜硫酸鉛	sulfurous acid, lead salt, basic
62229-08-7	亜硫酸と鉛の塩(二塩基性)	sulfurous acid, lead salt, dibasic
90583-37-2	塩基性亜硫酸鉛(II)	sulfurous acid, lead(2+) salt, basic
7446-10-8	亜硫酸鉛(II)	lead sulphite
15851-47-5	lead(2+) tellurium trioxide	lead(2+) tellurium trioxide
90583-65-6	tetradecanoic acid, lead salt, basic	tetradecanoic acid, lead salt, basic
78-00-2	テトラエチル鉛	tetraethyllead
75-74-1	テトラメチル鉛	lead, tetramethyl-
595-89-1	tetraphenyllead	tetraphenyllead
3440-75-3	plumbane, tetrapropyl-	plumbane, tetrapropyl-
26265-65-6	thiosulphuric acid, lead salt	thiosulphuric acid, lead salt
39412-44-7	鉛/スズ合金	lead/Tin alloy
51325-28-1	trinitrochlorogluconol, lead salt	trinitrochlorogluconol, lead salt
61789-50-2	ナフテン酸とコバルト、鉛、マンガンの塩	naphthenic acid, cobalt lead manganese salt
1344-36-1	水酸化炭酸鉛(II)	bis[carbonato(2-)]dihydroxytrilead
10214-39-8	メタホウ酸鉛(II)・一水和物	boric acid (HBO <sub>2</sub> ), lead(2+) salt (2:1),
68603-83-8	fatty acids, C6-19-branched, lead salts, basic	fatty acids, C6-19-branched, lead salts, basic
78690-68-3	pigment Lightfast lead-molybdate orange OS (9CI)	pigment Lightfast lead-molybdate orange OS (9CI)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
8012-00-8	C. I. ピグメント イエロー 41	C.I. pigment yellow 41
68784-75-8	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーブ)	silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), barium salt (1:1), lead-
AL12	鉛化合物	lead compounds
12	六価クロム化合物	hexavalent chromium compounds
7789-09-5	ヘプタオキシドニクロム酸二アンモニウム	diammonium heptaoxidodichromate
7788-98-9	クロム酸アンモニウム	ammonium chromate
10294-40-3	クロム酸バリウム	barium chromate
1344-38-3	ピグメント オレンジー21	basic lead chromate orange
13765-19-0	クロム酸カルシウム	calcium chromate
14307-33-6	ニクロム酸カルシウム	calcium dichromate
13454-78-9	クロム酸セシウム	dicesium chromate
16037-50-6	塩化クロム酸カリウム	potassium chlorotrioxochromate
7738-94-5	(テトラオキシドクロム酸)二水素	dihydrogen(tetraoxidochromate)
13530-68-2	(ヘプタオキシドニクロム酸)二水素	dihydrogen(heptaoxidodichromate)
15586-38-6	nickel dichromate	nickel dichromate
16565-94-9	クロム酸ランタン(III)	chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), lanthanum(3+) salt (3:2)
13423-61-5	クロム酸マグネシウム	magnesium chromate
14445-91-1	ニクロム酸アンモニウム(1:?)	chromic acid, ammonium salt
27133-66-0	chromic acid, barium potassium salt	chromic acid, barium potassium salt
41189-36-0	クロム酸亜鉛カリウム	chromic acid, potassium zinc salt
18540-29-9	クロム(6+)イオン	chromium(6+)
14986-48-2	chromium [VI] chloride	chromium (VI) chloride
37382-24-4	chromium cobalt oxide	chromium cobalt oxide
68475-49-0	chromium hydroxide oxide silicate	chromium hydroxide oxide silicate
1333-82-0	三酸化クロム	chromium trioxide
14977-61-8	ジクロロジオキソクロム	chromyl dichloride
13455-25-9	クロム酸コバルト(II)	cobalt chromate
13548-42-0	クロム酸銅(II)	copper chromate
13675-47-3	ニクロム酸銅(II)	copper dichromate
13453-35-5	dithallium dichromate	dithallium dichromate
7758-97-6	テトラオキシドクロム酸鉛(II)	lead(II) tetraoxidochromate
18454-12-1	クロム酸鉛オキシド	dilead chromate oxide
1344-37-2	C.I.ピグメントイエロー 34	C.I. Pigment Yellow 34
14307-35-8	クロム酸リチウム	lithium chromate
14104-85-9	ニクロム酸マグネシウム	magnesium dichromate
12656-85-8	C.I.ピグメントレッド 104	C.I. Pigment Red 104
14721-18-7	nickel chromate	nickel chromate
99328-50-4	nitric acid, barium salt, reaction products with ammonia, chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ) diammonium salt and copper(2+) dinitrate, calcined	nitric acid, barium salt, reaction products with ammonia, chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ) diammonium salt and copper(2+) dinitrate, calcined
100402-65-1	nitric acid, copper(2+) salt, reaction products with ammonia, chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ) diammonium salt and manganese(2+) dinitrate.	nitric acid, copper(2+) salt, reaction products with ammonia, chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ) diammonium salt and manganese(2+) dinitrate.
7789-00-6	テトラオキシドクロム酸二カリウム	dipotassium tetraoxidochromate
7778-50-9	ヘプタオキシドニクロム酸二カリウム	dipotassium heptaoxidodichromate
7784-01-2	クロム酸銀(I)	silver chromate
7789-12-0	ヘプタオキシドニクロム酸二ナトリウム二水和物	disodium heptaoxidodichromate dihydrate
24613-89-6	トリス(クロム酸)ニクロム(III)	dichromium(III) tris(chromate)
7775-11-3	テトラオキシドクロム酸二ナトリウム	disodium tetraoxidochromate
10588-01-9	ヘプタオキシドニクロム酸二ナトリウム	disodium heptaoxidodichromate
7789-06-2	テトラオキシドクロム酸ストロンチウム	strontium tetraoxidochromate
13473-75-1	クロム酸タリウム(I)	dithallium chromate
1328-67-2	クロム酸亜鉛	zinc chromate
13530-65-9	クロム酸亜鉛(II)	zinc chromate
15930-94-6	zinc chromate hydroxides	zinc chromate hydroxide
14018-95-2	ニクロム酸亜鉛	zinc dichromate
11103-86-9	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(II)カリウム	potassium dizinc(II) bis(chromate) hydroxide
37300-23-5	C.I. Pigment Yellow 36	C.I. Pigment Yellow 36
11115-74-5	クロム酸	dihydroxy-dioxo-chromium
12433-50-0	dipotassium heptadecaaxotetrazincatetetrachromate(2-)	dipotassium heptadecaaxotetrazincatetetrachromate(2-)
49663-84-5	クロム酸八水酸化五亜鉛	pentazinc(II) chromate octahydroxide
AL13	三酸化クロムから発生する酸およびそれらのオリゴマー	acids generated from chromium trioxide and their oligomers:
AL13	クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	oligomers of chromic acid and dichromic acid
AL13	六価クロム化合物	hexavalent chromium compounds

群番号/CAS No. 他	和名	英名
14	有機スズ化合物	organiostannic compounds
HSC380309	トリブチルスズ脂肪酸塩(C 9-11)	tributyltin carboxylate(C=9-15)
31732-71-5	rel-(2R, 3S)-ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=2, 3-ジブロモスクシナート	rel-(2R,3S)-bis(tributan-1-ylstannyl) 2,3-dibromosuccinate
67772-01-4	ポリ(メチル=メタクリレート-co-オクタン-1-イル=アクリレート-co-トリブタン-1-イルスタンニル=メタクリ(2-ビフェニルオキシ)トリブチルスズ	poly[(methyl methacrylate)-co-(octan-1-yl acrylate)-co-(tributan-1-ylstannyl methacrylate)]
3644-37-9	(2-ビフェニルオキシ)トリブチルスズ	(2-biphenyloxy)tributyltin
7094-94-2	トリフェニルスタンニル=クロロアセタート	triphenylstannyl chloroacetate
26239-64-5	トリブタン-1-イルスタンニル=(1R, 4aR, 4bR, 10aR)-7-イソプロピル-1, 4a-ジメチル-1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-デカヒドロフェナントレン-1-カルボキシラート	tributan-1-ylstannyl (1R,4aR,4bR,10aR)-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydrophenanthrene-1-carboxylate
752-58-9	1,3,5-トリス(トリブチルスズ)-S-トリアジン-2.4.6(1H, 3H, 5H-トリオン	1,3,5-tris(tributyltin)-S-triazine-2,4,6-trione
4027-18-3	4-oxo-4-[(tributylstannyl)oxy]but-2-enoic acid	4-oxo-4-[(tributylstannyl)oxy]but-2-enoic acid
54849-38-6	トリエチルオクチル=2, 2', 2''-[メチルスタンニル(ジシ)トリス(チオ)]トリアセタート	triisooctyl 2,2',2''-[(methylstannylidyl)tris(thio)]triacetate
25711-26-6	5,5,12,12-tetrabutyl-8-methylene-7,10-dioxo-6,11-dioxa-5,12-distannahexadecane	5,5,12,12-tetrabutyl-8-methylene-7,10-dioxo-6,11-dioxa-5,12-distannahexadecane
56-35-9	1,1,1,3,3,3-ヘキサブタン-1-イルジスタンノキサン	1,1,1,3,3,3-hexabutyl-distannoxane
13356-08-6	1,1,1,3,3,3-ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタンノキサン	1,1,1,3,3,3-hexakis(2-methyl-2-phenylpropyl)-distannoxane
14275-57-1	ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=マレアート	bis(tributan-1-ylstannyl) maleate
4782-29-0	ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=フタラート	bis(tributan-1-ylstannyl) phthalate
6454-35-9	ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=フマラート	bis(tributan-1-ylstannyl) fumarate
1066-44-0	トリメチルスズブロミド	bromotrimethylstannane
3644-32-4	トリブチル(4-ニトロフェノキシ)スズ	p-nitrophenoxytributyltin
900-95-8	トリフェニルスタンニル=アセタート	triphenylstannyl acetate
2767-54-6	トリエチルスズブロミド	triethyltin bromide
379-52-2	フルオロ(トリフェニル)スタンナン	fluoro(triphenyl)stannane
1983-10-4	トリブタン-1-イル(フルオロ)スタンナン	tributan-1-yl(fluoro)stannane
3090-36-6	トリブタン-1-イルスタンニル=ドデカノアート	tributan-1-ylstannyl dodecanoate
28801-69-6	tributyl(neodecanoyloxy)stannane	tributyl(neodecanoyloxy)stannane
3090-35-5	トリブチル[[[(9Z)-1-オキソ-オクタデセニル]オキシ]スズ	tributyl(oleoyloxy)stannane
56573-85-4	tin-san	tin-san
688-73-3	水素化トリ-n-ブチルスズ	tri-n-butyltin hydride
73940-89-3	トリブチル[[[2-(2,4,5-トリクロロフェノキシ)プロピオニル]オキシ]スズ	tributyltin .alpha.-(2,4,5-trichlorophenoxy)propionate
73927-95-4	トリブチル[[[3-ヨードプロピオニル]オキシ]スズ	tributyltin .beta.-iodo/Propionate
5035-67-6	tributyl[(2-ethylhexanoyl)oxy]stannane	tributyl[(2-ethylhexanoyl)oxy]stannane
56-36-0	トリブチルスズ=アセタート	tributylstannyl acetate
13331-52-7	(acryloyloxy)tributylstannane	(acryloyloxy)tributylstannane
4342-36-3	トリブチルスズベンゾエート	stannane, (benzoyloxy)tributyl-
1461-23-0	トリブチルスズブロミド	tributyltin bromide
1461-22-9	トリブタン-1-イル(クロロ)スタンナン	tributan-1-yl(chloro)stannane
7342-38-3	クロロ(トリエチル)スタンナン	chloro(triisobutyl)stannane
5847-52-9	クロロ酢酸トリブチルスズ	tributyltin chloroacetate
27147-18-8	トリブチル[[[1-オキソ-3-フェニル-2-プロペニル]オキシ]スズ	tributyl[(1-oxo-3-phenyl-2-propenyl)oxy]stannane
4027-17-2	シアナトリブチルスズ	tributyltin cyanate
2179-92-2	シアニ化トリブチルスズ	tributyltin cyanide
20369-63-5	ジメチルジチオカルバミン酸トリブチルスズ(IV)	tributyltin dimethyldithiocarbamate
33550-22-0	トリブチル[[[4-クロロブチル]オキシ]スズ	tributyltin gamma-chlorobuthrate
1067-97-6	水酸化トリブチルスズ	tributyltin hydroxide
7342-47-4	トリブチルスズヨージド	tributyltin iodide
73927-91-0	トリブチル[[[ヨードアセチル]オキシ]スズ	tributyltin iodoacetate
73927-97-6	トリブチル[[[[(2,2,3,3-テトラメチルブチル)チオ]アセチル]オキシ]スズ	tributyltin isooctylthioacetate
53404-82-3	isopropyl 4-oxo-4-[(tributylstannyl)oxy]butyrate	isopropyl 4-oxo-4-[(tributylstannyl)oxy]butyrate
681-99-2	トリブチルイソシアネートスズ	tributyltin isothiocyanate
24124-25-2	(Z,Z)-tributyl(octadeca-9,12-	(Z,Z)-tributyl(octadeca-9,12-
2155-70-6	トリブタン-1-イルスタンニル=メタクリレート	tributan-1-ylstannyl methacrylate
13302-06-2	トリブチル[[[メチルスルホニル]オキシ]スズ	tributyltin methanesulphonate
1067-52-3	トリブチルスズメトキサイド	tributyltin methoxide
53466-85-6	プロピレングリコールトリブチルスズマレイン酸塩	tributyltin monopropylene glycol maleate

群番号/CAS No. 他	和名	英名
36631-23-9	ナフテン酸トリブチルスズ	tributyltin naphthenate
85409-17-2	トリブチルスズのモノ(ナフテノイルオキシ)誘導体	stannane, tributyl-, mono(naphthenoyloxy) derivatives.
3380-34-5	2, 4, 4'-トリクロロ-2'-ヒドロキシジフェニルエーテル	triclosan
2893-78-9	1, 3-ジクロロ-1, 3, 5-トリアジナン-2, 4, 6-トリオンのナトリウム塩	1,3-dichloro-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione, sodium salt
51580-86-0	ナトリウム=3, 5-ジクロロ-2, 4, 6-ジオキソ-1, 3, 5-トリアジナン-1-イド二水和物	sodium 3,5-dichloro-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1-ide dihydrate
4027-14-9	(ノナノイルオキシ)トリブチルスズ	tributyltin nonanoate
73927-93-2	トリブチル[(2-ヨードベンゾイル)オキシ]スズ	tributyltin o-iodobenzoate
73940-88-2	トリブチル[(4-ヨードベンゾイル)オキシ]スズ	tributyltin p-iodobenzoate
6517-25-5	トリブタン-1-イルスタンニル=スルファマート	tributan-1-ylstannyl sulfamate
69226-47-7	トリブチル(ウンデカノイルオキシ)スズ	tributyltin undecylenate
41083-11-8	1-(tricyclohexylstannyl)-1H-1,2,4-triazole	1-(tricyclohexylstannyl)-1H-1,2,4-triazole
1907-13-7	triethyltin acetate	triethyltin acetate
994-31-0	triethyltin chloride	triethyltin chloride
994-32-1	triethyltin hydroxide	triethyltin hydroxide
2943-86-4	triethyl tin iodide	triethyl tin iodide
1529-30-2	トリエチルフェノキシスズ	triethyltin phenoxide
1118-14-5	酢酸トリメチルスズ	trimethyltin acetate
1118-03-2	アジ化トリメチルスズ	trimethyltin azide
1066-45-1	塩化トリメチルスズ	trimethyltin chloride
56-24-6	stannane, hydroxytrimethyl-	stannane, hydroxytrimethyl-
811-73-4	トリメチルスズ(IV)ヨージド	trimethyltin iodide
63869-87-4	硫酸トリメチルスズ	trimethyltin sulphate
4638-25-9	トリメチル(チオシアナート)スズ	trimethyltin thiocyanate
4342-30-7	tributylstannyl salicylate	tributylstannyl salicylate
47672-31-1	トリフェニルスタンニル=デカノアート	triphenylstannyl decanoate
18380-71-7	トリフェニルスタンニル=2,2,4,4-テトラメチルペンタノアート	triphenylstannyl 2,2,4,4-tetramethylpentanoate
18380-72-8	トリフェニルスタンニル=2-イソプロピル-2,3-ジメチルブタノアート	triphenylstannyl 2-isopropyl-2,3-dimethylbutanoate
94850-90-5	トリフトリフェニルスタンニル=ウンデカノアートエニ	triphenylstannyl undecanoate/stannyl decanoate
639-58-7	クロロ(トリフェニル)スタンナン	chloro(triphenyl)stannane
1803-12-9	トリフェニルスタンニル=ジメチルジチオカルバ	triphenylstannyl dimethyldithiocarbamate
892-20-6	水素化トリフェニルスズ	triphenyltin hydride
76-87-9	トリフェニルスタンナノール	triphenylstannanol
894-09-7	ヨードトリフェニルスズ	triphenyltin iodide
3267-78-5	tripropyltin acetate	tripropyltin acetate
2767-61-5	アセトキシトリプロピルスズ	tripropyltin bromide
2279-76-7	クロロ(トリプロパン-1-イル)スタンナン	chloro(tripropan-1-yl)stannane
7342-45-2	ヨードトリプロピルスズ	tripropyltin iodide
73927-92-1	[(ヨードアセチル)オキシ]トリプロピルスズ	tripropyltin iodoacetate
57808-37-4	tripropyltin laurate	tripropyltin laurate
4154-35-2	メタクリル酸トリプロピルスズ	tripropyltin methacrylate
AL52	トリシクロヘキシルスズ化合物	tricyclohexyl tin compounds
AL52	トリエチルスズ化合物	triethyltin compounds
AL52	トリヘキシルスズ化合物	triethyltin compounds
AL52	トリメチルスズ化合物	trimethyltin compounds
AL52	トリオクチルスズ化合物	trioctyltin compounds
AL52	トリペンチルスズ化合物	tripentyltin compounds
AL14	トリフェニルスズ化合物	triphenyltin compounds
AL52	トリプロピルスズ化合物	tripropyltin compounds
AL15	トリブチルスズ化合物	tributyltin compounds
AL52	三置換有機スズ化合物	tri-substituted organostannic compounds
14254-22-9	butoxydibutylchlorostannane	butoxydibutylchlorostannane
22535-42-8	(Z,Z)-4,4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス(4-オキソ-2-ブテン酸)ジイソプロピル	Isopropyl (Z,Z)-9,9-dibutyl-2-methyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-
13173-04-1	(Z,Z)-9,9-ジブチル-4,7,11-トリオキソ-3,8,10-トリオキサ-9-スタンナテトラデカ-5,12-ジエン-14-	Ethyl (Z,Z)-9,9-dibutyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate
33466-31-8	(Z,Z)-4,4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸]ジドデシル	dodecyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannatetracos-2,9-dienoate
32011-18-0	S,S'-ビスオクチルメルカプト酢酸ジブチルスズ	acetate, S,S'-bis(octylmercapto-, dibutyltin
17523-06-7	bis(acetato)dibutyltin	bis (acetato) dibutyltin

群番号/CAS No. 他	和名	英名
1002-53-5	tin and compounds (dibutyltin hydride)	tin and compounds (dibutyltin hydride)
10584-98-2	[(ジブチルスタニレン)ジチオ]二酢酸ビス(2-エチルヘキシル)エステル	8-Oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoic acid, 4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-, 2-ethylhexyl ester
17036-31-6	(Z,Z)-4,4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸]ジオクチル	octyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannaicosa-2,9-dienoate
25168-21-2	diisooctyl 4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxoisocrotonate]	diisooctyl 4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxoisocrotonate]
25168-22-3	ジブチルスタニレン=ビス(7,7-ジメチルオクタノアート)	dibutylstannylene dineododecanoate
28660-67-5	dibutylbis(myristoyloxy)stannane	dibutylbis(myristoyloxy)stannane
4253-22-9	dibutylthioxostannane	dibutylthioxostannane
59963-28-9	dibutylbis[(1-oxoisooctadecyl)oxy]stannane	dibutylbis[(1-oxoisooctadecyl)oxy]stannane
93925-42-9	silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane	silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane
54581-65-6	dibutylbis(ethyl 3-oxobutyrato-O1',O3)tin	dibutylbis(ethyl 3-oxobutyrato-O1',O3)tin
53202-61-2	3,3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ビス[プロピオン酸(2-エチルヘキシル)]	2-ethylhexyl 5,5-dibutyl-12-ethyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannahehexadecanoate
7324-74-5	(4Z,11Z)-8,8-ジブチル-3,6,10-トリオキソ-1-フェニル-2,7,9-トリオキサ-8-スタナトリデカ-4,11-ジエン-13-酸フェニルメチル	benzyl (Z,Z)-8,8-dibutyl-3,6,10-trioxo-1-phenyl-2,7,9-trioxa-8-stannatriodeca-4,11-dien-13-oate
5587-52-0	(Z,Z)-ジブチルビス[[4-(シクロヘキシルオキシ)-1,4-ジオキソ-2-ブテン]オキシ]スズ	(Z,Z)-dibutylbis[[4-(cyclohexyloxy)-1,4-dioxoallyl]oxy]stannane
25168-24-5	2,2'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ジ酢酸ジイソクチル	diisooctyl 2,2'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]diacetate
51287-83-3	3,3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ジプロパン酸ジドデシル	dodecyl 5,5-dibutyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannadocosanoate
2781-09-1	2,2'-[(ジブチルスタニレン)ジチオ]ビス酢酸ジオクチルエステル	octyl 4,4-dibutyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannahehexadecanoate
29881-72-9	(Z,Z,Z)-4,4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス(4-オキソ-2-ブテン酸)ジ-9--オクタデセニル	(Z)-octadec-9-enyl (all-Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannatriaconta-2,9,21-trienoate
26761-46-6	3,3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ジプロパン酸ジイソクチル	diisooctyl 3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]dipropionate
1067-33-0	ジブチルスズ二酢酸	dibutyltin di(acetate)
5847-54-1	ビス(ベンゾイルオキシ)ジブチルスズ	bis(benzoyloxy)dibutylstannane
3349-36-8	ジブトキシジブチルスズ	dibutoxydibutylstannane
683-18-1	ジブタン-1-イル(ジクロロ)スタニナン	dibutan-1-yl(dichloro)stannane
19704-60-0	ジブチル[ビス(ヘキサノイルオキシ)]スタニナン	dibutyl[bis(hexanoyloxy)]stannane
77-58-7	ジブチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ	stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-
1185-81-5	ジブチルビス(ドデシルチオ)スズ	dibutylbis(dodecylthio)stannane
10192-92-4	(Z,Z)-4,4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸]	(Z,Z)-4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxo-2-butenoic acid]
1067-55-6	ジブチルジメトキシスズ	dibutyl dimethoxystannane
4731-77-5	ジブチルビス[(1-オキソオクチル)オキシ]スズ	dibutylbis(octanoyloxy)stannane
13323-62-1	ジブチルスズ=ジオレアート	dibutyltin dioleate
13323-63-2	ジブチルビス[(1-オキソヘキサデシル)オキシ]スズ	dibutylbis(palmitoyloxy)stannane
14214-24-5	dibutylbis[(2-hydroxybenzoyl)oxy]stannane	dibutylbis[(2-hydroxybenzoyl)oxy]stannane
5847-55-2	ジブチルスズジステアレート	dibutylbis(stearoyloxy)stannane
75113-37-0	ジブチルスズホウ酸塩	1,3,2,4-dioxastannaboretane, 2,2-dibutyl-4-hydroxy-
85702-74-5	ジブチルビス[(1-オキソイソオクチル)オキシ]-	dibutylbis[(1-oxoisooctyl)oxy]stannane
85391-79-3	ジブチルビス{[(Z,Z)-1-オキソオクタデカ-9,12-ジエン]オキシ}スタニナン	dibutylbis{[(Z,Z)-1-oxooctadeca-9,12-dienyl]oxy}stannane
95873-60-2	ジブチルビス[(Z,Z,Z)-オクタデカ-9.12.15-トリエノイルオキシ]スタニナン	dibutylbis[(Z,Z,Z)-octadeca-9,12,15-trienoyloxy]stannane
78-04-6	2,2-ジブチル-1,3,2-ジオキサスタネピン-4,7-ジ	dibutyltin maleate
78-20-6	2,2-ジブチル-1,3,2-オキサチアスタノラン-5-オ	2,2-dibutyl-1,3,2-oxathiastannolan-5-one
78-06-8	2,2-ジブチルジヒドロ-6H-1,3,2-オキサチアスタニニン-6-オン	2,2-dibutyl dihydro-6H-1,3,2-oxathiastannin-6-one
818-08-6	ジブチルスズオキシド	stannane, dibutyloxy-
26636-01-1	2,2'-[(ジメチルスタニレン)ビス(チオ)]二酢酸ジイソクチル	diisooctyl 2,2'-[(dimethylstannylene)bis(thio)]diacetate
15546-12-0	2-ethylhexyl 6,6-dibutyl-14-ethyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannaoctadeca-2,9-	2-ethylhexyl 6,6-dibutyl-14-ethyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannaoctadeca-2,9-
85508-00-5	stannane, dibutyl-, bis(C8-18 and C18-unsatd. fatty acyloxy) derivs.	stannane, dibutyl-, bis(C8-18 and C18-unsatd. fatty acyloxy) derivs.

群番号/CAS No. 他	和名	英名
15546-11-9	(Z,Z)-4,4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)] ビス(4-オキソ-2-ブテン酸)ジメチル	methyl (Z,Z)-8,8-dibutyl-3,6,10-trioxo-2,7,9- trioxa-8-stannatrideca-4,11-dien-13-oate
15719-34-3	dibutyltin diisothiocyanate	dibutyltin diisothiocyanate
15546-16-4	(Z,Z)-ビス[(4-ブトキシ-1,4-ジオキソ-2-ブテニ ル)オキシ]ジブチルスズ	butyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12- trioxa-6-stannahexadeca-2,9-dienoate
2781-10-4	ジブチルビス[(2-エチル-1-オキソヘキシル)オキ シ]スズ	di-n-butyltin di-2-ethylhexanoate
163206-28-8	tin, dibutyl(1,2-ethanediamine- .kappa.N1,.kappa.N2)bis(1-isooctyl 2- butenedioato-.kappa.O4)-	tin, dibutyl(1,2-ethanediamine- .kappa.N1,.kappa.N2)bis(1-isooctyl 2- butenedioato-.kappa.O4)-
68239-46-3	dibutyl[N-(carboxymethyl)-N-(2- hydroxyethyl)glvcinato(2-)]tin	dibutyl[N-(carboxymethyl)-N-(2- hydroxyethyl)glvcinato(2-)]tin
22673-19-4	ジブチルビス(2, 4-ペンタンジオナト)スズ(IV)	tin, dibutylbis(2,4-pentanedionato-O,O'), (OC- 6-11)-
32011-19-1	ジブチルビス(メチル=3-メルカプトプロパノアト)ス	dibutylbis(methyl 3-mercaptopropionato-O,S)tin
67924-24-7	dibutylbis(triethylamine)difluorotin	dibutylbis(triethylamine)difluorotin
AL53	ジブチルスズ化合物	dibutyltin compounds
26401-97-8	2,2'-[(ジオクチルスタニレン)ビス(チオ)]二酢酸 ジイソオクチル	diisooctyl 2,2'- [(dioctylstannylene)bis(thio)]diacetate
22205-30-7	ビス(ドデシルチオ)ジオクチルスズ	bis(dodecylthio)dioctylstannane
68109-88-6	9, 9-ジオクチル-4, 7, 11-トリオキソ-3, 8, 10-トリオキサ-9-スタンナテトラデカ-5, 12 -ジエン-14-酸エチル	ethyl 9,9-dioctyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9- stannatetradeca-5,12-dien-14-oate
27107-89-7	モノアルキル(C=4~8)スズトリス[メルカプトアル カン酸(C=2~3)アルキル(又はアルケニル)エ ステル]塩	2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2- ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo- 8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate
15571-58-1	ビス(2-エチルヘキサニ-1-イル)=2, 2'- [(ジオクタン-1-イルスタンナンジイル)ビス(ス ルファンジイル)]ジアセタート	bis(2-ethylhexan-1-yl) 2,2'-[(dioctan-1- ylstannanediy]bis(sulfanediy)]diacetate
33568-99-9	diisooctyl 4,4'-[(dioctylstannylene)bis(oxy)]bis[4- oxoisocrotonate]	diisooctyl 4,4'-[(dioctylstannylene)bis(oxy)]bis[4- oxoisocrotonate]
3542-36-7	ジクロロジオクチルスズ	stannane, dichlorodioctyl-
16091-18-2	2,2-ジオクチル-1,3,2-ジオキサスタネピン-4,7-ジ	dioctyltin maleate
870-08-6	dioctyltin oxide	dioctyltin oxide
22205-26-1	ジオクチルビス[(1-オキソオクタデシル)オキシ]	dioctylbis(stearovloxy)stannane
3648-18-8	ジオクチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ	dioctyltin dilaurate
54068-28-9	dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin
68299-15-0	bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane	bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane
93925-43-0	silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane	silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane
10039-33-5	ビス(2-エタン-1-イルヘキサニ-1-イル)=4,4'- [(ジオクタン-1-イルスタンニレン)ビスオキシ]ビス (4-オキソブタ-2-エノアト)	bis(2-ethane-1-ylhexan-1-yl) 4,4'-[(dioctan-1- ylstannylene)bis(oxy)]bis(4-oxobut-2-enoate)
AL54	ジオクチルスズ化合物	dioctyl tin compounds
61947-30-6	ビス(2-メチルプロピル)オキソスズ	diisobutyltin oxide
66779-19-9	dimethoxybis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	dimethoxybis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin
18253-54-8	tin, dichloro[29H,31H-phthalocyaninato(2-)- .kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]- , (OC-6-12)-	tin, dichloro[29H,31H-phthalocyaninato(2-)- .kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]- , (OC-6-12)-
AL55	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4- dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4- stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl- 4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4- octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4- stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4- dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4- stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl- 4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4- octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4- stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE
AL55	二置換有機スズ化合物	diorganotin compounds
AL56	その他の有機スズ化合物	Other organostannic compounds
15	ベリリウムおよびその化合物	beryllium and its compounds
1302-52-9	beryl (Al2Be3(SiO3)6)	beryl (Al2Be3(SiO3)6)
14874-86-3	beryllium diammonium tetrafluoride	beryllium diammonium tetrafluoride
7440-41-7	ベリリウム	beryllium
12770-50-2	aluminium alloy, Al, Be	aluminium alloy, Al, Be
12536-51-5	beryllium diboride	beryllium diboride
12536-52-6	tetraberyllium boride	tetraberyllium boride
12228-40-9	beryllium diboride	beryllium diboride
12429-94-6	beryllium hexaboride	beryllium hexaboride

群番号/CAS No. 他	和名	英名
7787-46-4	beryllium dibromide	beryllium dibromide
506-66-1	beryllium acetylde	beryllium acetylde
13106-47-3	beryllium carbonate	beryllium carbonate
66104-24-3	bis[carbonato-(2-)]dihydroxy-triberyllium	bis[carbonato-(2-)]dihydroxy-triberyllium
7787-47-5	塩化ベリリウム	beryllium chloride
543-81-7	beryllium di(acetate)	beryllium di(acetate)
12323-05-6	フッ化ベリリウム	beryllium fluoride
7787-49-7	フッ化ベリリウム	beryllium fluoride
13327-32-7	水酸化ベリリウム	beryllium hydroxide (Be(OH)2)
7787-53-3	beryllium diiodide	beryllium diiodide
1304-54-7	triberyllium nitride	triberyllium nitride
1304-56-9	酸化ベリリウム	beryllium oxide
13598-15-7	リン酸水素ベリリウム	phosphoric acid, beryllium salt (1:1)
58127-61-0	beryllium phosphide	beryllium phosphide
57620-29-8	beryllium phosphide (BeP2)	beryllium phosphide (BeP2)
12232-25-6	Beryllium selenide	beryllium selenide
13510-49-1	硫酸ベリリウム	beryllium sulfate
7787-56-6	硫酸ベリリウム四水和物	beryllium sulfate tetrahydrate
13598-22-6	beryllium sulphide	beryllium sulphide
12232-27-8	beryllium telluride	beryllium telluride
25638-88-4	beryllium zinc silicate	beryllium zinc silicate
39413-47-3	silicic acid, beryllium zinc salt	silicic acid, beryllium zinc salt
10210-64-7	ビス(アセチルアセトナト-O, O')ベリリウム	bis(pentane-2,4-dionato-O,O')beryllium
542-63-2	diethylberyllium	diethylberyllium
13871-27-7	四フッ化ベリリウム酸ナトリウム	disodium tetrafluoroberyllate
19049-40-2	hexakis[mu-(acetato-O:O')]mu4-	hexakis[mu-(acetato-O:O')]mu4-
35089-00-0	リン酸ベリリウム(1:?)	phosphoric acid, beryllium salt
13598-26-0	リン酸ベリリウム	phosphoric acid, beryllium salt (2:3)
15191-85-2	beryllium orthosilicate	beryllium orthosilicate
58500-38-2	silicic acid, beryllium salt	silicic acid, beryllium salt
AL16	ベリリウム化合物	beryllium compounds
<b>16</b>	<b>アスベスト類(石綿類)</b>	<b>asbestos</b>
77536-66-4	アクチノライト	actinolite
12172-73-5	アモサイト	amosite
77536-67-5	アンノフィライト	anthophyllite
12001-29-5	クリソタイル	chrysotile
12001-28-4	クロシドライト	crocidolite
77536-68-6	トレモライト	tremolite
1332-21-4	アスベスト	asbestos
13768-00-8	asbestos (actinolite)	asbestos (actinolite)
14567-73-8	tremolite (Ca2[(Mg0.9-1Fe0-0.1)4.5-5Al0-0.5](Si7.5-8Al0-0.5)(OH)2O22)	tremolite (Ca2[(Mg0.9-1Fe0-0.1)4.5-5Al0-0.5](Si7.5-8Al0-0.5)(OH)2O22)
17068-78-9	asbestos (anthophyllite)	asbestos (anthophyllite)
12172-67-7	アクチノライト	actinolite
132207-32-0	asbestos	asbestos
132207-33-1	クリシドライト	crocidolite
AL17	アスベスト類	asbestos
<b>17</b>	<b>塩素系難燃剤/臭素系難燃剤</b>	<b>chlorinated flame retardants brominated flame retardants</b>
13560-89-9	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-ドデカクロロ-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-ドデカヒドロ-1,4,7,10-ジメタノジベンゾ[a, e]シクロオクテン	1,4:7,10-dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-
2052-07-5	2-bromobiphenyl	2-bromobiphenyl
2113-57-7	3-bromobiphenyl	3-bromobiphenyl
92-66-0	4-ブロモビフェニル	4-bromobiphenyl
40088-45-7	テトラブロモビフェニル	tetrabromobiphenyl
56307-79-0	ペンタブロモビフェニル	pentabromobiphenyl
35194-78-6	polybrominated biphenyls (PBBs) & polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)	polybrominated biphenyls (PBBs) & polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)
27753-52-2	nonabromo-1,1'-biphenyl	nonabromo-1,1'-biphenyl
68758-75-8	[1,1'-biphenyl]-ar,ar'-diol, tetrabromo-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol]	[1,1'-biphenyl]-ar,ar'-diol, tetrabromo-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol,]
73141-48-7	2,2',3,4',5'-ペンタブロモビフェニル	2,2',3,4',5'-pentabromobiphenyl
77910-04-4	2,2',3,4,6-ペンタブロモビフェニル	2,2',3,4,6-pentabromobiphenyl

群番号/CAS No. 他	和名	英名
88700-05-4	2,2',3,5',6'-ペンタブロモビフェニル	2,2',3,5',6'-pentabromobiphenyl
81397-99-1	2,2',4,4',5'-ペンタブロモビフェニル	2,2',4,4',5'-pentabromobiphenyl
97038-97-6	2,2',4,4',6'-ペンタブロモビフェニル	2,2',4,4',6'-pentabromobiphenyl
66115-57-9	2,2',4,4',5'-テトラブロモビフェニル	2,2',4,4',5'-tetrabromobiphenyl
67888-96-4	2,2',4,5,5'-ペンタブロモビフェニル	2,2',4,5,5'-pentabromobiphenyl
59080-39-6	2,2',4,5',6'-ペンタブロモビフェニル	2,2',4,5',6'-pentabromobiphenyl
80274-92-6	2,2',4,5,6'-ペンタブロモビフェニル	2,2',4,5,6'-pentabromobiphenyl
60044-24-8	2,2',4,5'-テトラブロモビフェニル	2,2',4,5'-tetrabromobiphenyl
97063-75-7	2,2',4,6,6'-ペンタブロモビフェニル	2,2',4,6,6'-pentabromobiphenyl
97038-95-4	2,2',4,6'-テトラブロモビフェニル	2,2',4,6'-tetrabromobiphenyl
59080-37-4	2,2',5,5'-テトラブロモビフェニル	2,2',5,5'-tetrabromobiphenyl
60044-25-9	2,2',5,6'-テトラブロモビフェニル	2,2',5,6'-tetrabromobiphenyl
59080-34-1	2,2',5-トリブロモビフェニル	2,2',5-tribromobiphenyl
97038-96-5	2,2',6,6'-テトラブロモビフェニル	2,2',6,6'-tetrabromobiphenyl
13029-09-9	2,2'-ジブロモビフェニル	2,2'-dibromobiphenyl
96551-70-1	2,3,4,4',5'-ペンタブロモビフェニル	2,3,4,4',5'-pentabromobiphenyl
74114-77-5	2,3',4,4',5'-ペンタブロモビフェニル	2,3',4,4',5'-pentabromobiphenyl
84303-45-7	2,3',4,4'-テトラブロモビフェニル	2,3',4,4'-tetrabromobiphenyl
38421-62-4	2,3,4,5,6'-ペンタブロモビフェニル	2,3,4,5,6'-pentabromobiphenyl
59080-38-5	2,3',4',5'-テトラブロモビフェニル	2,3',4',5'-tetrabromobiphenyl
59080-35-2	2,3',5-トリブロモビフェニル	2,3',5-tribromobiphenyl
49602-90-6	2,3'-ジブロモビフェニル	2,3'-dibromobiphenyl
64258-02-2	2,4,4',6'-テトラブロモビフェニル	2,4,4',6'-tetrabromobiphenyl
59080-36-3	2,4',5-トリブロモビフェニル	2,4',5-tribromobiphenyl
59080-33-0	2,4,6-トリブロモビフェニル	2,4,6-tribromobiphenyl
64258-03-3	2,4',6-トリブロモビフェニル	2,4',6-tribromobiphenyl
49602-91-7	2,4'-ジブロモビフェニル	2,4'-dibromobiphenyl
53592-10-2	2,4-ジブロモビフェニル	2,4-dibromobiphenyl
57422-77-2	2,5-ジブロモビフェニル	2,5-dibromobiphenyl
59080-32-9	2,6-ジブロモビフェニル	2,6-dibromobiphenyl
77102-82-0	3,3',4,4'-テトラブロモビフェニル	3,3',4,4'-tetrabromobiphenyl
97038-98-7	3,3',4,5'-テトラブロモビフェニル	3,3',4,5'-tetrabromobiphenyl
16400-50-3	3,3',5,5'-テトラブロモビフェニル	3,3',5,5'-tetrabromobiphenyl
16400-51-4	3,3'-ジブロモビフェニル	3,3'-dibromobiphenyl
59589-92-3	3,4,4',5'-テトラブロモビフェニル	3,4,4',5'-tetrabromobiphenyl
57186-90-0	3,4'-ジブロモビフェニル	3,4'-dibromobiphenyl
60108-72-7	3,4-ジブロモビフェニル	3,4-dibromobiphenyl
92-86-4	4,4'-ジブロモビフェニル	4,4'-dibromobiphenyl
83929-69-5	2,2',3,3',5,5',6,6'-octabromo-4-phenoxy-1,1'-biphenyl	2,2',3,3',5,5',6,6'-octabromo-4-phenoxy-1,1'-biphenyl
14957-65-4	4,4',6,6'-tetrabromo[1,1'-biphenyl]-2,2'-diol	4,4',6,6'-tetrabromo[1,1'-biphenyl]-2,2'-diol
13654-09-6	ペルブロモビフェニル	perbromobiphenyl
59536-65-1	FireMaster BP6	FireMaster BP 6
59080-40-9	2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル	2,2',4,4',5,5'-hexabromobiphenyl
67774-32-7	firemaster FF1	firemaster FF 1
36355-01-8	ヘキサブロモビフェニル	hexabromobiphenyl
27858-07-7	ar, ar, ar, ar, ar', ar', ar', ar' -オクタブロモビフェニル	ar,ar,ar,ar,ar',ar',ar',ar'-octabromobiphenyl
61288-13-9	オクタブロモビフェニル	octabromobiphenyl
AL18	PBB類	poly bromo biphenyl (PBB)
101-55-3	4-ブロモフェニルフェニルエーテル	4-bromophenyl phenyl ether
2050-47-7	4,4'-ジブロモジフェニルエーテル (PBDE#15)	p,p'-dibromodiphenyl ether
49690-94-0	diphenyl ether, tribromo derivative	diphenyl ether, tribromo derivative
63936-56-1	ノナブロモジフェニルエーテル類	pentabromo(tetrabromophenoxy)benzene
1163-19-5	デカブロモ-1,1'-オキシビス(ベンゼン)	decabromo-1,1'-oxybis(benzene)
32536-52-0	オクタブロモジフェニルエーテル	benzene, 1,1'-oxybis-, octabromo deriv.
32534-81-9	ペンタブロモ(フェノキシベンゼン)	pentabromo(phenoxybenzene)
36483-60-0	ヘキサブロモ(フェノキシベンゼン)	hexabromo(phenoxybenzene)
68928-80-3	ヘプタブロモ(フェノキシベンゼン)	heptabromo(phenoxybenzene)
40088-47-9	テトラブロモ(フェノキシベンゼン)	tetrabromo(phenoxybenzene)
AL19	PBDE類	poly bromo diphenyl ethers (PBDE)
FR(14)	iso 1043-4 コード番号FR(14) [脂肪族/脂環式臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(14) [ aliphatic/ alicyclic brominated compounds ]

群番号/CAS No. 他	和名	英名
FR(15)	iso 1043-4 コード番号FR(15) [脂肪族/脂環式臭素化合物とアンチモン化合物の組合せ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(15) [ aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds ]
FR(16)	iso 1043-4 コード番号FR(16) [芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテルおよびビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(16) [ aromatic brominated compounds (excluding brominated D/Phenyl ether and biphenyls) ]
FR(17)	iso 1043-4 コード番号FR(17) [芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテルおよびビフェニルを除く)とアンチモン化合物の組合せ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(17) [ aromatic brominated compounds (excluding brominated D/Phenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds ]
FR(22)	iso 1043-4 コード番号FR(22) [脂肪族/脂環式塩素化および臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(22) [ aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds ]
FR(42)	iso 1043-4 コード番号FR(42)[臭素化有機りん化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(42) [ brominated organic phosphorus compounds ]
69882-11-7	phenol, 2,4(or 2,6)-dibromo-, homopolymer	phenol, 2,4(or 2,6)-dibromo-, homopolymer
58965-66-5	ペルブロモ(1,4-ジフェノキシベンゼン)	1,2,4,5-tetrabromo-3,6-bis(pentabromophenoxy)benzene
37853-59-1	1,1'-[1,2-エタンジイルビス(オキシ)]ビス[2,4,6-トリブロモベンゼン]	benzene, 1,1'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis[2,4,6-tribromo-
30496-13-0	phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, tetrabromo deriv.	phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, tetrabromo deriv.
40039-93-8	臭素化ビスフェノールA型エポキシ樹脂中間体	epoxy resin intermediate (reaction products of 4,4'-(1-methylethylidene)bis(2,6-dibromophenol) and chloromethyloxirane)
70682-74-5	テトラブロモビスフェノールA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer
28906-13-0	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol]	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol]
94334-64-2	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol] and	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol] and
71342-77-3	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol], bis(2,4,6-tribromophenyl) ester	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol], bis(2,4,6-tribromophenyl) ester
32844-27-2	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol] and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol]	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol] and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol]
139638-58-7	TBPで末端処理された臭素化エポキシ樹脂	brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol,
135229-48-0	TBPで末端処理された臭素化エポキシ樹脂	brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol,
21850-44-2	2,2-ビス[3,5-ジブロモ-4-(2,3-ジブロモプロポキシ)フェニル]プロパン	2,2-bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromopropoxy)phenyl]propane
4162-45-2	2,2'-{(1-メチルエチリデン)ビス[(2,6-ジブロモ-4,1-フェニレン)オキシ]}ジエタノール	2,2'-[(1-methylethylidene)bis[(2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxy]]bis[ethanol]
25327-89-3	1,1'-isopropylidenebis[4-(allyloxy)-3,5-dibromobenzene]	1,1'-isopropylidenebis[4-(allyloxy)-3,5-dibromobenzene]
37853-61-5	1,1'-(プロパン-2,2-ジイル)ビス(3,5-ジブロモ-4-メトキシベンゼン)	1,1'-(propane-2,2-diy)bis(3,5-dibromo-4-methoxybenzene)
39635-79-5	ビス(4-ヒドロキシ-3,5-ジブロモフェニル)スルホン	4,4'-sulphonylbis[2,6-dibromophenol,]
42757-55-1	ビス(3,5-ジブロモ-4-ジブロモプロピルオキシフェニル)スルホン	bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromopropoxy)phenyl]sulphone
615-58-7	2,4-ジブロモフェノール	2,4-dibromophenol
118-79-6	2,4,6-トリブロモフェノール	2,4,6-tribromophenol
608-71-9	ペンタブロモフェノール	pentabromophenol
3278-89-5	2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	2-(allyloxy)-1,3,5-tribromobenzene
26762-91-4	(allyloxy)tribromobenzene	(allyloxy)tribromobenzene
79-27-6	1,1,2,2-テトラブロモエタン	1,1,2,2-tetrabromoethane
87-82-1	ヘキサブロモベンゼン	hexabromobenzene
55481-60-2	テトラブロモフタル酸ジメチル	bis(methyl)tetrabromo-phtalate

群番号/CAS No. 他	和名	英名
26040-51-7	phthalic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, bis(2-ethylhexyl) ester	phthalic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, bis(2-ethylhexyl) ester
20566-35-2	2-(2-hydroxyethoxy)ethyl 2-hydroxypropyl 3,4,5,6-tetrabromophthalate	2-(2-hydroxyethoxy)ethyl 2-hydroxypropyl 3,4,5,6-tetrabromophthalate
75790-69-1	TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	TBPA, glycol-and/Propylene-oxide esters
32588-76-4	3,3',4,4',5,5',6,6'-オクタブロモ-N,N'-エチレンジフタルイミド	1H-isoindeole-1,3(2H)-dione, 2,2'-(1,2-ethanedivyl)bis[4,5,6,7-tetrabromo-
52907-07-0	N,N'-(ethylene)bis[4,5-dibromohexahydro-3,6-methanophthalimide]	N,N'-(ethylene)bis[4,5-dibromohexahydro-3,6-methanophthalimide]
3234-02-4	2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol	2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol
3296-90-0	ジブロモネオペンチルグリコール	2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol
96-13-9	2,3-ジブロモプロパン-1-オール	2,3-dibromopropan-1-ol
36483-57-5	3-ブロモ-2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1-オール	3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)propan-1-ol
57137-10-7	poly(tribromostyrene)	poly(tribromostyrene)
61368-34-1	tribromostyrene	tribromostyrene
171091-06-8	benzene, ethenyl-, ar-bromo derivs., polymers with propene, graft	benzene, ethenyl-, ar-bromo derivs., polymers with propene, graft
31780-26-4	dibromostyrene	dibromostyrene
68955-41-9	alkanes, C10-18, bromo chloro	alkanes, C10-18, bromo chloro
82600-56-4	ブロモ/クロロアルファオレフィン	bromo-/chloro-alpha-olefin
593-60-2	臭化ビニル	bromoethylene
52434-90-9	トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	1,3,5-tris(2,3-dibromopropyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione
49690-63-3	tris(dibromophenyl) phosphate	tris(dibromophenyl) phosphate
19186-97-1	トリス[3-ブロモ-2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1-イル]ホスファート	tris[3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)propan-1-yl] phosphate
125997-20-8	Phosphoric acid, mixed 3-bromo-2,2-dimethylpropyl and 2-bromoethyl and 2-	phosphoric acid, mixed 3-bromo-2,2-dimethylpropyl and 2-bromoethyl and 2-
87-83-2	ペンタブロモトルエン	2,3,4,5,6-pentabromotoluene
38521-51-6	2,3,4,5,6,α-hexabromotoluene	2,3,4,5,6,α-hexabromotoluene
68441-46-3	ポリブタジエン ブロム化物	1,3-butadiene, homopolymer, brominated
59447-55-1	ペルブロモ(フェニル)メチル=アクリラート	(pentabromophenyl)methyl acrylate
59447-57-3	2,3,4,5,6-ペンタブロモベンジル=アクリラート重合体	2-propenoic acid, (2,3,4,5,6-pentabromophenyl)methyl ester, homopolymer
84852-53-9	1,1'-(エタン-1,2-ジイル)ビス[2,3,4,5,6-ペンタブロモベンゼン]	1,1'-(ethane-1,2-diyl)bis[2,3,4,5,6-pentabromobenzene]
59789-51-4	1H-pyrrole-2,5-dione, 1-(2,4,6-	1H-pyrrole-2,5-dione, 1-(2,4,6-
31454-48-5	tetrabromocyclooctane	tetrabromocyclooctane
3322-93-8	1,2-dibromo-4-(1,2-dibromoethyl)cyclohexane	1,2-dibromo-4-(1,2-dibromoethyl)cyclohexane
25357-79-3	ジナトリウム=テトラブロモフタレート	disodium tetrabromophthalate
79-94-7	2,2'-ビス(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジブロモフェニル)プロパン	tetrabromobisphenol A
25637-99-4	ヘキサブロモシクロドデカン	hexabromocyclododecane(HBCDD)
3194-55-6	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
4736-49-6	rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
65701-47-5	rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
134237-50-6	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
134237-51-7	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
134237-52-8	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
138257-17-7	(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
138257-18-8	(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
138257-19-9	(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
169102-57-2	(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
678970-15-5	(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane

群番号/CAS No. 他	和名	英名
678970-16-6	(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
678970-17-7	(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
632-79-1	phthalic anhydride, tetrabromo-	phthalic anhydride, tetrabromo-
155613-93-7	1H-indene, 2,3-dihydro-1,1,3-trimethyl-3-phenyl-, octabromo deriv.	1H-indene, 2,3-dihydro-1,1,3-trimethyl-3-phenyl-, octabromo deriv.
99688-47-8	モノメチルジブプロモジフェニルメタン(DBBT)	monomethyldibromoD/Phenylmethane
81161-70-8	モノメチルジクロロジフェニルメタン	monomethyldichloroD/Phenylmethane
79596-31-9	dodecabromoterphenyl	dodecabromoterphenyl
83929-80-0	undecabromoterphenyl	undecabromoterphenyl
1762-84-1	4-ブプロモ-1,1':4',1''-テルフェニル	-
3282-24-4	2-ブプロモ-p-ターフェニル	2-bromo-p-terphenyl
75295-57-7	2-ブプロモ-p-ターフェニル	2-bromo-p-terphenyl
17788-94-2	4,4'-ジブプロモ-p-ターフェニル	4,4'-dibromo-p-terphenyl
1762-87-4	3-ブプロモ-p-ターフェニル	3-bromo-p-terphenyl
AL42	その他の臭素系難燃剤	brominated flame retardants
<b>18</b>	<b>ポリ塩化ナフタレン</b>	<b>polychlorinated naphthalene</b>
90-13-1	1-クロロナフタレン	1-chloronaphthalene
2234-13-1	ペルクロロナフタレン	perchloronaphthalene
1335-88-2	テトラクロロナフタレン	tetrachloronaphthalene
1335-87-1	ヘキサクロロナフタレン	hexachloronaphthalene
32241-08-0	ヘプタクロロナフタレン	heptachloronaphthalene
70776-03-3	ナフタレンのクロロ誘導体	naphthalene, chloro derivatives
1321-65-9	トリクロロナフタレン	trichloronaphthalene
1321-64-8	ペンタクロロナフタレン	pentachloronaphthalene
AL20	ポリ塩化ナフタレン	polychloronaphthalene
<b>19</b>	<b>ポリ塩化ジフェニル(PCB) / ポリ塩化ターフェニル(PCT)</b>	<b>PCB/PCT</b>
16606-02-3	2,4,5-トリクロロビフェニル	2,4,5-trichlorobiphenyl
2437-79-8	2,2',4,4'-テトラクロロビフェニル	2,2',4,4'-tetrachlorobiphenyl
52663-72-6	2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	2,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl
35065-27-1	2,2',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	2,4,5,2',4',5'-hexachlorobiphenyl
32598-13-3	3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル	3,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl
32774-16-6	3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル	3,4,5,3',4',5'-hexachlorobiphenyl
12674-11-2	aroclor 1016	aroclor 1016
11104-28-2	aroclor 1221	aroclor 1221
11141-16-5	aroclor 1232	aroclor 1232
53469-21-9	PCB 1242	PCB 1242
12672-29-6	PCB 1248	PCB 1248
11097-69-1	PCB 1254	PCB 1254
11096-82-5	クロロジフェニル(アロクロール1260)	aroclor 1260
28655-71-2	ヘプタクロロビフェニル	heptachlorobiphenyl
53742-07-7	ノナクロロビフェニル	nonachlorobiphenyl
25429-29-2	ペンタクロロビフェニル	pentachlorobiphenyl
76253-60-6	dichloro[(dichlorophenyl)methyl]methylbenzene	dichloro[(dichlorophenyl)methyl]methylbenzene
1336-36-3	ポリクロロビフェニル	polychlorobiphenyls
31472-83-0	オクタクロロビフェニル	octachlorobiphenyl
61788-33-8	塩素化テルフェニル	terphenyl, chlorinated
<b>20</b>	<b>塩素化パラフィン</b>	<b>chlorinate/paraffins</b>
AL22	短鎖塩化パラフィン(C10-13,塩素化率48%以上)	short chain chlorinateD/Paraffins (C10-13, 48% chlorine)
85535-84-8	クロロアルカン(C10-13)	chloroalkane(C10-13)
108171-26-2	塩素化パラフィン(短鎖)	alkanes, C10-12, chloro
71011-12-6	alkanes, C12-13, chloro	alkanes, C12-13, chloro
85535-85-9	alkanes, C14-17, chloro	alkanes, C14-17, chloro
84082-38-2	alkanes, C10-21, chloro	alkanes, C10-21, chloro
64754-90-1	ポリエチレン塩素化物	chlorinated polyethylene
63449-39-8	塩素化パラフィン類	paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro
68920-70-7	alkanes, C6-18, chloro	alkanes, C6-18, chloro
85681-73-8	alkanes, C10-14, chloro	alkanes, C10-14, chloro
85536-22-7	alkanes, C12-14, chloro	alkanes, C12-14, chloro
84776-07-8	alkanes, C16-27, chloro	alkanes, C16-27, chloro
85049-26-9	alkanes, C16-35, chloro	alkanes, C16-35, chloro
68527-02-6	alkenes, C12-24, chloro	alkenes, C12-24, chloro
61788-76-9	alkanes, chloro	alkanes, chloro

群番号/CAS No. 他	和名	英名
51990-12-6		
21	特定アミン及び特定アミンを生成するアゾ化合物	azo dye/pigment forming specified amine compounds
137-17-7	2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline
91-59-8	2-ナフチルアミン	2-naphthylamine
119-90-4	3,3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine
91-94-1	3,3'-ジクロロビフェニル-4,4'-ジイルジアミン	3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-diyldiamine
119-93-7	3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine
101-14-4	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニン	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline
101-77-9	4,4'-メチレンジアニン	4,4'-methylenedianiline
838-88-0	2,2'-ジメチル-4,4'-メチレンジアニン	2,2'-dimethyl-4,4'-methylenedianiline
101-80-4	4,4'-オキシジアニン	4,4'-oxydianiline
139-65-1	4,4'-スルファンジイルジアニン	4,4'-sulfaneyldianiline
92-67-1	ビフェニル-4-イルアミン	biphenyl-4-ylamine
106-47-8	4-クロロアニリン	4-chloroaniline
95-69-2	4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-2-methylaniline
615-05-4	4-メトキシ-1,3-フェニレンジアミン	4-methoxy-1,3-phenylenediamine
95-80-7	4-メチル-1,3-フェニレンジアミン	4-methyl-1,3-phenylenediamine
99-55-8	2-メチル-5-ニトロアニリン	2-methyl-5-nitroaniline
92-87-5	ベンジジン	benzidine
97-56-3	2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン	2-methyl-4-(2-tolyldiazenyl)aniline
90-04-0	2-メトキシアニリン	2-methoxyaniline
95-53-4	o-トルイジン	o-toluidine
120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	2-methoxy-5-methylaniline
60-09-3	4-(フェニルジアゼニル)アニリン	4-(phenyldiazenyl)aniline
111-42-2	2,2'-イミノジエタノール	2,2'-iminodiethanol
109-89-7	ジエチルアミン	diethylamin
108-18-9	N-(1-メチルエチル)-2-プロパンアミン	2-propanamine, N-(1-methylethyl)-
124-40-3	ジメチルアミン	dimethylamin
142-84-7	ジ-n-プロピルアミン	dipropylamine
111-92-2	ジ-n-ブチルアミン	dibutylamin
103-69-5	N-エチルアニリン	aniline, N-ethyl-
624-78-2	N-メチルエチルアミン	ethyl(methyl)amine
100-61-8	N-メチルアニリン	N-methylaniline
110-91-8	モルホリン	morpholin
110-89-4	ピペリジン	piperidin
123-75-1	ピロリジン	pyrrolidin
2113-61-3	[1,1'-biphenyl]-4-amine, hydrochloride	[1,1'-biphenyl]-4-amine, hydrochloride
92-87-5	ベンジジン	benzidine
36341-27-2	benzidine acetate	benzidine acetate
531-86-2	[[[1,1'-biphenyl]-4,4'-div]diammonium sulphate	[[[1,1'-biphenyl]-4,4'-div]diammonium sulphate
21136-70-9	benzidine sulphate	benzidine sulphate
67632-50-2	ベンジジンのニッケル塩	benzidine, Ni(2+) salt
531-85-1	benzidine dihydrochloride	benzidine dihydrochloride
70146-07-5	[2,2'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-div]diammonium sulphate	[2,2'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-div]diammonium sulphate
612-83-9	N,N'-(3,3'-ジクロロビフェニル-4,4'-ジイル)ジア ンモニウム=ジクロリド	N,N'-(3,3'-Dichlorobiphenyl-4,4'- div]diammonium dichloride
612-82-8	3,3'-ジメチルベンジジン 二塩酸塩	4,4'-bi-o-toluidine dihydrochloride
27336-24-9	ジナトリウム=4,4'-ジアミノビフェニル-2,2'-ジスル ホナート	disodium 4,4'-diaminobiphenyl-2,2'-disulfonate
95-68-1	2,4-ジメチルアニリン	2,4-dimethylaniline
106-49-0	p-トルイジン	p-toluidine
62-53-3	アニリン	aniline
8004-59-9	アシッド ブラック-7	acid black 7
3567-65-5	disodium 7-hydroxy-8-[[4'-[[4-[[p- tolyl]sulphonyl]oxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4- yl]azo]naphthalene-1,3-disulphonate	disodium 7-hydroxy-8-[[4'-[[4-[[p- tolyl]sulphonyl]oxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4- yl]azo]naphthalene-1,3-disulphonate
1937-37-7	二ナトリウム=4-アミノ-3-({4'-[(2,4-ジ アミノフェニル)ジアゼニル]ビフェニル-4-イル} ジアゼニル)-5-ヒドロキシ-6-(フェニルジア ゼニル)ナフタレン-2,7-ジスルホナート	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4- diaminophenyl)diazenyl]biphenyl-4-yl]diazenyl]- 5-hydroxy-6-(phenyldiazenyl)naphthalene-2,7- disulfonate
2429-83-6	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diamino-5- methylphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5- hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diamino-5- methylphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5- hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-
3626-23-1	C.I. direct black 29, C.I.22580	C.I. direct black 29, C.I.22580

群番号/CAS No. 他	和名	英名
2602-46-2	6, 6'- (ビフェニル-4, 4'-ジイルビスアゾ)ビス(4-アミノ-5-ヒドロキシ-2, 7-ナフタレンジスルホン酸二ナトリウム) (別名ダイレクトブ	tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
2429-73-4	trisodium 5-amino-3-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate	trisodium 5-amino-3-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate
3811-71-0	disodium 5-[[4'-[[2,4-diamino-5-[(4-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	disodium 5-[[4'-[[2,4-diamino-5-[(4-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2429-82-5	disodium 5-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-	disodium 5-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-
6360-54-9	disodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-3-methylsalicylate	disodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-3-methylsalicylate
2429-81-4	tetrasodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-[[8-hydroxy-3,6-disulphonato-7-[(4-sulphonato-1-naphthyl)azo]-2-naphthyl]azo]-5-tolyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	tetrasodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-[[8-hydroxy-3,6-disulphonato-7-[(4-sulphonato-1-naphthyl)azo]-2-naphthyl]azo]-5-tolyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
3476-90-2	disodium 5-[[4'-[[1-hydroxy-7-(phenylamino)-3-sulphonato-2-naphthyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	disodium 5-[[4'-[[1-hydroxy-7-(phenylamino)-3-sulphonato-2-naphthyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2893-80-3	Disodium 5-[[4'-[[2,4-dihydroxy-3-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	disodium 5-[[4'-[[2,4-dihydroxy-3-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
16071-86-6	{5-[ (4'- ( (2, 6-ヒドロキシ-3- ( (2-ヒドロキシ-5-スルホフェニル)アゾ)フェニル)アゾ) (1, 1'-ビフェニル)-4-イル)アゾ]サリシラト(4-)}銅(2-)二ナトリウム塩 (別名CIダイレクトブライオン95)	disodium [5-[[4'-[[2,6-dihydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate(4-)]cuprate(2-)
3626-28-6	disodium 4-amino-5-hydroxy-3-[[4'-[(4-hydroxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate	disodium 4-amino-5-hydroxy-3-[[4'-[(4-hydroxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate
4335-09-5	ダイレクト グリーン-6	disodium 4-amino-5-hydroxy-6-[[4'-[(4-hydroxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-3-[[4'-nitrophenyl]azo]naphthalene-2,7-
5422-17-3	trisodium 5-[[4'-[[8-amino-1-hydroxy-7-[(p-nitrophenyl)azo]-3,6-disulphonato-2-naphthyl]azo]-4-biphenyl]azo]salicylate	trisodium 5-[[4'-[[8-amino-1-hydroxy-7-[(p-nitrophenyl)azo]-3,6-disulphonato-2-naphthyl]azo]-4-biphenyl]azo]salicylate
2429-84-7	disodium 5-[[4'-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulphonato-1-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-	disodium 5-[[4'-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulphonato-1-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-
573-58-0	二ナトリウム=3, 3'- (ビフェニル-4, 4'-ジイルジメチルアゼン-2, 1-ジイル)ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホナート)	disodium 3,3'-(biphenyl-4,4'-diyl)bis(4-aminonaphthalene-1-sulfonate)
3530-19-6	disodium 8-[[4'-[(4-ethoxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate	disodium 8-[[4'-[(4-ethoxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate
6426-67-1	8-ヒドロキシ-7-[[4'-[(2-ヒドロキシ-1-ナフチル)アゾ]-1,1'-ビフェニル-4-イル]アゾ]-2,3,6-ナフタレントリスルホン酸二ナトリウム	C.I. direct violet 22, trisodium salt
13164-93-7	disodium 5-[[4'-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(4-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	disodium 5-[[4'-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(4-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2429-79-0	disodium 5-[[4'-[(1-amino-4-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	disodium 5-[[4'-[(1-amino-4-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
72-57-1	テトラナトリウム=3, 3'- [(3, 3'-ジメチル-4, 4'-ビフェニレン)ビス(アゾ)]ビス[5-アミノ-4-ヒドロキシ-2, 7-ナフタレンジスルホナート]	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
8014-91-3	hexasodium 5,5'-[(3,7-disulphonato-1,5-naphthylene)bis[azo(6-hydroxy-3,1-phenylene)azo[6(or 7)-sulphonato-4,1-naphthylene]azo[1,1'-biphenyl]-4,4'-divlazo]]bis(salicylate)	hexasodium 5,5'-[(3,7-disulphonato-1,5-naphthylene)bis[azo(6-hydroxy-3,1-phenylene)azo[6(or 7)-sulphonato-4,1-naphthylene]azo[1,1'-biphenyl]-4,4'-divlazo]]bis(salicylate)
AL23	3,3'-メトキシベンジジンからの塩類	salts from 3,3'-dimethoxybenzidine
74220-10-3	dipotassium O,O'-(4,4'-diaminobiphenyl-3,3'-ylene)diglycollate	dipotassium O,O'-(4,4'-diaminobiphenyl-3,3'-ylene)diglycollate
AL23	salts from 3,3'-dimethoxybenzidin	salts from 3,3'-dimethoxybenzidin

群番号/CAS No. 他	和名	英名
553-00-4	2-naphthylammonium acetate	2-naphthylammoniumacetate
97-39-2	1,3-ジ- <i>o</i> -トリルグアニジン	1,3-di- <i>o</i> -tolylguanidine
22	発がん性アミン化合物由来のアゾ染料	azodyes that can form carcinogenic amines, selected
12217-14-0	アシッド ブラック-29	acid black 29
6358-80-1	trisodium 4-amino-5-hydroxy-3-[[4'-[[4-hydroxy-2-[( <i>o</i> -tolyl)amino]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-6-[[4-sulphonatophenyl]azo]naphthalene-2,7-	trisodium 4-amino-5-hydroxy-3-[[4'-[[4-hydroxy-2-[( <i>o</i> -tolyl)amino]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-6-[[4-sulphonatophenyl]azo]naphthalene-2,7-
12219-01-1	アシッド ブラック-131	acid black 131
12219-02-2	アシッド ブラック-132	acid black 132
72827-68-0	C.I. acid black 209	C.I. acid black 209
97199-27-4	C.I. acid brown 415	C.I. acid brown 415
2429-80-3	disodium 3-amino-4-[[4'-[[4-[( <i>p</i> -tolyl)sulphonyloxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-2,7-disulphonate	disodium 3-amino-4-[[4'-[[4-[( <i>p</i> -tolyl)sulphonyloxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-2,7-disulphonate
5858-39-9	sodium 2-(4-(3-methyl-4-(phenylsulphonyloxy)phenylazo)phenylimino)-5-nitrobenzenesulphonate	sodium 2-(4-(3-methyl-4-(phenylsulphonyloxy)phenylazo)phenylimino)-5-nitrobenzenesulphonate
5858-63-9	disodium 4-hydroxy-3-[(2-methoxyphenyl)azo]naphthalene-2,7-	disodium 4-hydroxy-3-[(2-methoxyphenyl)azo]naphthalene-2,7-
5858-30-0	C.I. acid red 24, C.I.16140	C.I. acid red 24, C.I.16140
6441-93-6	アシッド レッド-35	disodium 5-(acetylamino)-4-hydroxy-3-[( <i>o</i> -tolyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate
3567-65-5	disodium 7-hydroxy-8-[[4'-[[4-[( <i>p</i> -tolyl)sulphonyloxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1,3-disulphonate	disodium 7-hydroxy-8-[[4'-[[4-[( <i>p</i> -tolyl)sulphonyloxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1,3-disulphonate
8006-06-2	C.I. acid red 104, C.I.26420	C.I. acid red 104, C.I.26420
6459-94-5	ジナトリウム=8-[(3,3'-ジメチル-4'-{[4-( <i>o</i> -トシルオキシ)フェニル]ジアゼニル}ビフェニル-4-イル)ジアゼニル]-7-ヒドロキシナフタレン-1,3-ジスルホ	disodium 8-[(3,3'-dimethyl-4'-{[4-( <i>o</i> -tosyloxy)phenyl]diazanyl}biphenyl-4-yl)diazanyl]-7-hydroxynaphthalene-1,3-
8005-61-6	C.I. acid red 115, C.I.27200	C.I. acid red 115, C.I.27200
6245-62-1	C.I. acid red 116, C.I.26660	C.I. acid red 116, C.I.26660
90880-75-4	C.I. acid red 119:1	C.I. acid red 119:1
6548-30-7	disodium 8-[[3,3'-dimethoxy-4'-[[4-[( <i>p</i> -tolyl)sulphonyloxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate	disodium 8-[[3,3'-dimethoxy-4'-[[4-[( <i>p</i> -tolyl)sulphonyloxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate
6300-53-4	1-naphthalenesulfonic acid, 4-hydroxy-3-[2-(2-methyl-4-[2-(2-methylphenyl)diazanyl]phenyl)diazanyl]-, sodium salt (1:1)	1-naphthalenesulfonic acid, 4-hydroxy-3-[2-(2-methyl-4-[2-(2-methylphenyl)diazanyl]phenyl)diazanyl]-, sodium salt (1:1)
6226-78-4	disodium 3-hydroxy-4-(4-phenylazo)phenylazo]naphthalene-2,7-	disodium 3-hydroxy-4-(4-phenylazo)phenylazo]naphthalene-2,7-
8004-55-5	アシッド レッド-158	acid red 158
61901-41-5	アシッド レッド-167	acid red 167
6505-96-0	disodium 4-hydroxy-3-[(2-methoxyphenyl)azo]-5-[[( <i>p</i> -tolyl)sulphonyl]amino]naphthalene-2,7-disulphonate	disodium 4-hydroxy-3-[(2-methoxyphenyl)azo]-5-[[( <i>p</i> -tolyl)sulphonyl]amino]naphthalene-2,7-disulphonate
6358-43-6	アシッド レッド-265	disodium 4-hydroxy-3-[( <i>o</i> -tolyl)azo]-5-[[( <i>p</i> -tolyl)sulphonyl]amino]naphthalene-2,7-
6625-46-3	disodium 5-(acetylamino)-4-hydroxy-3-[(2-methoxyphenyl)azo]naphthalene-2,7-	disodium 5-(acetylamino)-4-hydroxy-3-[(2-methoxyphenyl)azo]naphthalene-2,7-
5421-66-9	2,4-bis(2,4-diamino-5-methyl-1-	2,4-bis(2,4-diamino-5-methyl-1-
12221-66-8	C.I. basic red 42	C.I. basic red 42
68391-30-0	[7-hydroxy-8-[(2-methoxyphenyl)azo]-2-naphthyl]trimethylammonium chloride	[7-hydroxy-8-[(2-methoxyphenyl)azo]-2-naphthyl]trimethylammonium chloride
118658-98-3	C.I. basic red 111	C.I. basic red 111
12227-67-7	ソルベント エロー-82	solvent yellow 82
54060-92-3	ベイシック エロー-28	2-[[[4-(methoxyphenyl)methylhydrazono]methyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate
2429-83-6	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diamino-5-methylphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diamino-5-methylphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-
3636-23-1	C.I. direct black 29, C.I.22580	C.I. direct black 29, C.I.22580

群番号/CAS No. 他	和名	英名
1937-37-7	二ナトリウム=4-アミノ-3-([4'-[(2,4-ジアミノフェニル)ジアゼニル]ビフェニル-4-イル]ジアゼニル)-5-ヒドロキシ-6-(フェニルジアゼニル)ナフタレン-2,7-ジスルホナート	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)diazanyl]biphenyl-4-yl]diazanyl]-5-hydroxy-6-(phenyldiazanyl)naphthalene-2,7-disulfonate
37372-50-2	ダイレクトブラック-154	2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 4-amino-3-[[2'-[4'-[2-(2,4-diaminophenyl)diazanyl]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]diazanyl]-5-hydroxy-6-(2-phenyldiazanyl)-, sodium salt (1:2)
2610-05-1	ダイレクト ブルー-1	tetrasodium 6,6'-[[3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[4-amino-5-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate]
2429-73-4	trisodium 5-amino-3-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate	trisodium 5-amino-3-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate
2429-72-3	disodium 3-[[4'-[(6-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-1-	disodium 3-[[4'-[(6-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-1-
2602-46-2	6,6'- (ビフェニル-4,4'-ジイルビスアゾ)ビス(4-アミノ-5-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホン酸二ナトリウム) (別名ダイレクトブ	tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
2429-71-2	disodium 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis(4-hydroxynaphthalene-1-	disodium 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis(4-hydroxynaphthalene-1-
6428-98-4	C.I. direct blue 9, C.I.24155	C.I. direct blue 9, C.I.24155
4198-19-0	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
4198-41-0	C.I. direct blue 10, C.I.24340	C.I. direct blue 10, C.I.24340
72-57-1	テトラナトリウム=3,3'-[(3,3'-ジメチル-4,4'-ビフェニレン)ビス(アゾ)]ビス[5-アミノ-4-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
2429-74-5	テトラナトリウム=3,3'-[(3,3'-ジメチル-4,4'-ビフェニレン)ビス(アゾ)]ビス[5-アミノ-4-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
6420-09-3	trisodium 5-amino-4-hydroxy-3-[[4'-[(1-hydroxy-4-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-	trisodium 5-amino-4-hydroxy-3-[[4'-[(1-hydroxy-4-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-
2586-57-4	disodium 4-amino-5-hydroxy-6-[[4'-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1,3-disulphonate	disodium 4-amino-5-hydroxy-6-[[4'-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1,3-disulphonate
2150-54-1	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
6473-33-2	trisodium 4-hydroxy-3-[[4'-[(1-hydroxy-4-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-	trisodium 4-hydroxy-3-[[4'-[(1-hydroxy-4-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-
110735-25-6	ダイレクト ブルー-151	direct blue 151
12222-02-5	ダイレクト ブルー-160	direct blue 160
12235-72-2	C.I. direct blue 173	C.I. direct blue 173
71838-51-2	ディスペーズ ブルー-192	disperse blue 192
6771-80-8	C.I. direct blue 215, C.I.24415	C.I. direct blue 215, C.I.24415
6420-22-0	trisodium 5-amino-3-[[4'-[(6-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate	trisodium 5-amino-3-[[4'-[(6-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate
3811-71-0	disodium 5-[[4'-[[2,4-diamino-5-[(4-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	disodium 5-[[4'-[[2,4-diamino-5-[(4-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2586-58-5	disodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	disodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2429-82-5	disodium 5-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-	disodium 5-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-
2893-80-3	disodium 5-[[4'-[[2,4-dihydroxy-3-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	disodium 5-[[4'-[[2,4-dihydroxy-3-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate

群番号/CAS No. 他	和名	英名
33363-87-0	disodium 5-[[4'-[[4-[[diamino[[3-[(2,4-diaminophenyl)azo]phenyl]azo]phenyl]azo]sulphonato-1-naphthyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-	disodium 5-[[4'-[[4-[[diamino[[3-[(2,4-diaminophenyl)azo]phenyl]azo]phenyl]azo]sulphonato-1-naphthyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-
6360-29-8	trisodium 5-[[4'-[[4-[(4-amino-7-sulphonato-1-naphthyl)azo]-6-sulphonato-1-naphthyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	trisodium 5-[[4'-[[4-[(4-amino-7-sulphonato-1-naphthyl)azo]-6-sulphonato-1-naphthyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2429-81-4	tetrasodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-[[8-hydroxy-3,6-disulphonato-7-[(4-sulphonato-1-naphthyl)azo]-2-naphthyl]azo]-5-tolyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	tetrasodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-[[8-hydroxy-3,6-disulphonato-7-[(4-sulphonato-1-naphthyl)azo]-2-naphthyl]azo]-5-tolyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
1324-87-4	C.I. direct brown 33, C.I.35520	C.I. direct brown 33, C.I.35520
4623-91-0	C.I. direct brown 51, C.I.31710	C.I. direct brown 51, C.I.31710
3476-50-2	C.I. direct brown 59, C.I.22345	C.I. direct brown 59, C.I.22345
8014-91-3	hexasodium 5,5'-[(3,7-disulphonato-1,5-naphthylene)bis[azo(6-hydroxy-3,1-phenylene)azo(6(or 7)-sulphonato-4,1-naphthylene)azo[1,1'-biphenyl]-4,4'-divlazo]]bis(salicylate)	hexasodium 5,5'-[(3,7-disulphonato-1,5-naphthylene)bis[azo(6-hydroxy-3,1-phenylene)azo(6(or 7)-sulphonato-4,1-naphthylene)azo[1,1'-biphenyl]-4,4'-divlazo]]bis(salicylate)
6483-77-8	C.I. direct brown 79, C.I.30050	C.I. direct brown 79, C.I.30050
16071-86-6	{5-[[4'-((2,6-ヒドロキシ-3-((2-ヒドロキシ-5-スルホフェニル)アゾ)フェニル)アゾ)(1,1'-ビフェニル)-4-イル]アゾ]サリシラト(4-)}銅(2-)二ナトリウム塩 (別名CIダイレクトブラウン223)	disodium [5-[[4'-[[2,6-dihydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylato(4-)]cuprate(2-)
3626-29-7	C.I. direct brown 101, C.I.31740	C.I. direct brown 101, C.I.31740
6360-54-9	disodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-3-methylsalicylate	disodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-3-methylsalicylate
64743-15-3	benzoic acid, 5-[2-[4'-[2-[2,6-diamino-3-methyl-5-[2-(4-sulfophenyl)diazanyl]phenyl]diazanyl]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]diazanyl]-2-	benzoic acid, 5-[2-[4'-[2-[2,6-diamino-3-methyl-5-[2-(4-sulfophenyl)diazanyl]phenyl]diazanyl]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]diazanyl]-2-
76930-14-8	ダイレクト ブラウン-223	direct brown 223
3626-28-6	disodium 4-amino-5-hydroxy-3-[[4'-[(4-hydroxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate	disodium 4-amino-5-hydroxy-3-[[4'-[(4-hydroxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate
4335-09-5	ダイレクト グリーン-6	disodium 4-amino-5-hydroxy-6-[[4'-[(4-hydroxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-3-[[4-nitrophenyl]azo]naphthalene-2,7-
5422-17-3	trisodium 5-[[4'-[[8-amino-1-hydroxy-7-[(p-nitrophenyl)azo]-3,6-disulphonato-2-naphthyl]azo]-4-biphenyl]azo]salicylate	trisodium 5-[[4'-[[8-amino-1-hydroxy-7-[(p-nitrophenyl)azo]-3,6-disulphonato-2-naphthyl]azo]-4-biphenyl]azo]salicylate
76012-70-9	C.I. direct green 8:1	C.I. direct green 8:1
72390-60-4	ダイレクトブラック-154	direct black-154
54579-28-1	C.I. direct orange 1, C.I.22370	C.I. direct orange 1, C.I.22370
6637-88-3	disodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-sulphonatophenyl]azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	disodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-sulphonatophenyl]azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2868-76-0	C.I. direct orange 7, C.I.23380	C.I. direct orange 7, C.I.23380
2429-79-0	disodium 5-[[4'-[[1-amino-4-sulphonato-2-naphthyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate	disodium 5-[[4'-[[1-amino-4-sulphonato-2-naphthyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
6405-94-3	disodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-divl)bis(azo)]bis[2,4-diamino-5-methylbenzenesulphonate]	disodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-divl)bis(azo)]bis[2,4-diamino-5-methylbenzenesulphonate]
6358-79-8	C.I. direct orange 108, C.I.29173	C.I. direct orange 108, C.I.29173
2429-84-7	disodium 5-[[4'-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulphonato-1-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-	disodium 5-[[4'-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulphonato-1-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-
992-59-6	disodium 3,3'-((3,3'-dimethyl(1,1'-biphenyl)-4,4'-divl)bis(azo))bis(4-aminonaphthalene-1-	disodium 3,3'-((3,3'-dimethyl(1,1'-biphenyl)-4,4'-divl)bis(azo))bis(4-aminonaphthalene-1-
2868-75-9	disodium 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-divl)bis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-	disodium 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-divl)bis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-
2429-70-1	disodium 4-amino-3-[[4'-[(1-hydroxy-4-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1-sulphonate	disodium 4-amino-3-[[4'-[(1-hydroxy-4-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1-sulphonate
1937-35-5	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulphonatonaphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1-sulphonate	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulphonatonaphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1-sulphonate

群番号/CAS No. 他	和名	英名
2769-07-5	C.I. direct red 17, C.I.22150	C.I. direct red 17, C.I.22150
6406-01-5	C.I. direct red 21, C.I.23560	C.I. direct red 21, C.I.23560
6448-80-2	C.I. direct red 22, C.I.23565	C.I. direct red 22, C.I.23565
6420-44-6	trisodium 4-hydroxy-7-[[[5-hydroxy-6-[(2-methoxyphenyl)azo]-7-sulphonato-2-naphthyl]amino]carbonyl]amino]-3-[(2-methyl-4-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonate	trisodium 4-hydroxy-7-[[[5-hydroxy-6-[(2-methoxyphenyl)azo]-7-sulphonato-2-naphthyl]amino]carbonyl]amino]-3-[(2-methyl-4-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonate
3687-80-7	trisodium 4-[[[6-[[[6-[(o-anisyl)azo]-5-hydroxy-7-sulphonato-2-naphthyl]amino]carbonyl]amino]-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl]azo]naphthalene-1-sulphonate	trisodium 4-[[[6-[[[6-[(o-anisyl)azo]-5-hydroxy-7-sulphonato-2-naphthyl]amino]carbonyl]amino]-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl]azo]naphthalene-1-sulphonate
3617-80-7	C.I. direct red 26, C.I.29190	C.I. direct red 26, C.I.29190
573-58-0	二ナトリウム=3, 3'- (ビフェニル-4, 4'-ジイルジジアゼン-2, 1-ジイル)ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホナート)	disodium 3,3'-(biphenyl-4,4'-diyl)diazene-2,1-diyl]bis(4-aminonaphthalene-1-sulfonate)
3530-19-6	disodium 8-[[4'-[(4-ethoxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate	disodium 8-[[4'-[(4-ethoxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate
6358-29-8	disodium 8-[[4'-[(4-ethoxyphenyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate	disodium 8-[[4'-[(4-ethoxyphenyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate
2302-97-8	disodium 8,8'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis(7-hydroxynaphthalene-1-	disodium 8,8'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis(7-hydroxynaphthalene-1-
6548-29-4	tetrasodium 4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[3-aminonaphthalene-2,7-disulphonate]	tetrasodium 4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[3-aminonaphthalene-2,7-disulphonate]
6420-43-5	trisodium 4-hydroxy-7-[[[5-hydroxy-7-sulphonato-6-[(o-tolyl)azo]-2-naphthyl]amino]carbonyl]amino]-3-[(2-methyl-4-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonate	trisodium 4-hydroxy-7-[[[5-hydroxy-7-sulphonato-6-[(o-tolyl)azo]-2-naphthyl]amino]carbonyl]amino]-3-[(2-methyl-4-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonate
6598-56-7	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2-amino-6-sulphonatophenyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1-sulphonate	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2-amino-6-sulphonatophenyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-2-sulphonate
6589-56-7	C.I. direct red 67, C.I.23505	C.I. direct red 67, C.I.23505
8005-64-9	C.I. direct red 72, C.I.29200	C.I. direct red 72, C.I.29200
2586-60-9	C.I. direct violet 1, C.I.22570	C.I. direct violet 1, C.I.22570
6472-95-3	C.I. direct violet 4, C.I.22555	C.I. direct violet 4, C.I.22555
2429-75-6	C.I. direct violet 12, C.I.22550	C.I. direct violet 12, C.I.22550
13478-92-7	C.I. direct violet 13, C.I.2480	C.I. direct violet 13, C.I.2480
6470-45-7	C.I. direct violet 21, C.I.23520	C.I. direct violet 21, C.I.23520
6426-67-1	8-ヒドロキシ-7-[[4'-[(2-ヒドロキシ-1-ナフチル)アゾ]-1,1'-ビフェニル-4-イル]アゾ]-2,3,6-ナフトレントリスルホン酸三ナトリウム	C.I. direct violet 22, trisodium salt
6472-91-9	C.I. direct yellow 1, C.I.22250	C.I. direct yellow 1, C.I.22250
6486-29-9	C.I. direct yellow 24, C.I.22010	C.I. direct yellow 24, C.I.22010
6459-97-8	C.I. direct yellow 48, C.I.23660	C.I. direct yellow 48, C.I.23660
12270-44-9	ディスパーズ オレンジ-60	disperse orange 60
151126-94-2	C.I. disperse orange 149	C.I. disperse orange 149
61968-47-6	C.I. disperse red 151, C.I.26130	C.I. disperse red 151, C.I.26130
64426-35-3	ディスパーズ レッド-221	disperse red 221
6300-37-4	ディスパーズ エロー-7	4-[[p-(phenylazo)phenyl]azo]-o-cresol
67701-38-6	C.I. disperse yellow 7, C.I.26090	C.I. disperse yellow 7, C.I.26090
6250-23-3	p-[[p-(phenylazo)phenyl]azo]phenol	p-[[p-(phenylazo)phenyl]azo]phenol
54077-16-6	C.I. disperse yellow 56	C.I. disperse yellow 56
83929-90-2	C.I. disperse yellow 218	C.I. disperse yellow 218
8003-87-0	disodium 5,5'-[thiobis(phenyleneazo)]disalicylate	disodium 5,5'-[thiobis(phenyleneazo)]disalicylate
1229-55-6	ソルベント レッド-1	1-[(2-methoxyphenyl)azo]-2-naphthol
6368-72-5	ソルベント レッド-19	n-ethyl-1-(4-(phenylazo)phenylazo)-2-naphthylamine
85-86-9	ソルベント レッド-23	2-naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-
85-83-6	ソルベントレッド-24	1-(2-methyl-4-(2-methylphenylazo)phenylazo)-2-naphthol
4477-79-6	1-[[2,5-dimethyl-4-[(2-methylphenyl)azo]phenyl]azo]-2-naphthol	1-[[2,5-dimethyl-4-[(2-methylphenyl)azo]phenyl]azo]-2-naphthol
61813-90-9	C.I. solvent red 68	C.I. solvent red 68

群番号/CAS No. 他	和名	英名
5413-75-2	アシッド レッド-73	sodium 6-hydroxy-5-(4-phenylazophenylazo)naphthalene-2,4-
71819-51-7	C.I. solvent red 164	C.I. solvent red 164
85203-90-3	2-naphthalenol, 1-[[2-methyl-4-[(2-methylphenyl)azo]phenyl]azo]-, ar-styrenated	2-naphthalenol, 1-[[2-methyl-4-[(2-methylphenyl)azo]phenyl]azo]-, ar-styrenated
4645-07-2	2,4-dihydro-4-[(2-methoxyphenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one	2,4-dihydro-4-[(2-methoxyphenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one
118685-33-9	Trisodium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromate(1-)	Trisodium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromate(1-)
<b>23</b>	<b>放射性物質</b>	<b>radioactive substances</b>
AL44	放射性物質	radioactive substances
14596-10-2	アメリシウム-241	americium-241
10045-97-3	セシウム-137	cesium-137
10098-97-2	ストロンチウム-90	strontium-90
7440-07-5	プルトニウム	plutonium
7440-14-4	ラジウム	radium (Ra)
10043-92-2	ラドン	radon (Rn)
7440-29-1	トリウム	thorium
1314-20-1	thorium dioxide	thorium dioxide
7440-61-1	ウラン	uranium
AL44	ウラン化合物	uranium compounds
<b>24</b>	<b>アンチモンおよびその化合物</b>	<b>antimony and its compounds</b>
7440-36-0	アンチモン	antimony
7803-52-3	スチビン	antimony (stibine)
7783-70-2	フッ化アンチモン(V)	antimony pentafluoride
7647-18-9	五塩化アンチモン	antimony pentachloride
1314-60-9	五酸化二アンチモン	diantimony pentoxide
1315-04-4	硫化アンチモン(V)	diantimony pentasulphide
7783-56-4	フッ化アンチモン(III)	antimony trifluoride
7790-44-5	三ヨウ化アンチモン	antimony triiodide
10025-91-9	三塩化アンチモン	antimony trichloride
1345-04-6	硫化アンチモン(III)	antimony trisulfide
28300-74-5	ビス{ $\mu$ -[(2R, 3R)-2, 3-ジ(オキシド- $\kappa$ O)ブタンジオアト- $\kappa$ O(1): $\kappa$ O(4)]}ジアンチモン酸(2-)二カリウム三水和物立体異性体	dipotassium bis(mu-[(2R,3R)-2,3-di(oxido-kappaO)butanedioato-kappaO(1):kappaO(4)])diantimonate(2-) trihydrate, stereoisomer
1309-64-4	三酸化二アンチモン	diantimony trioxide
AL27	アンチモン化合物	antimony compounds
<b>25</b>	<b>クロムおよびその化合物(六価クロム化合物を除く)</b>	<b>chromium and its compounds(except hexavalent chromium compounds)</b>
7440-47-3	クロム	chromium
1066-30-4	酢酸クロム(III)	chromium triacetate
64093-79-4	neochromium	neochromium
1308-38-9	酸化クロム(III)	chromium (III) oxide (Cr2O3)
1308-14-1	水酸化クロム(III)	dichromium trioxide hydrate
AL29	クロム化合物	chromium compounds
<b>26</b>	<b>セレンおよびその化合物</b>	<b>selenium and its compounds</b>
7488-56-4	硫化セレン(IV)	selenium disulfide
13718-59-7	亜セレン酸バリウム	barium selenite
7783-07-5	セレン化水素	dihydrogen selenide
1310-32-3	セレン化鉄	iron selenide
10102-18-8	亜セレン酸二ナトリウム	disodium selenite
15572-25-5	セレン化二タリウム	dithallium selenide
12640-89-0	selenium oxide	selenium oxide
15025-89-5	bis(ethylselenyl)diiron tetranitrosyl (6Cl)	bis(ethylselenyl)diiron tetranitrosyl (6Cl)
12039-52-0	thallium selenide	thallium selenide
593-79-3	ジメチルセレン	dimethyl selenide
7446-34-6	硫化セレン	selenium (selenium sulfide)
7783-08-6	セレン酸	selenic acid
7783-00-8	亜セレン酸	selenious acid
7782-49-2	セレン	selenium
7446-08-4	二酸化セレン	selenium dioxide
7783-79-1	六フッ化セレン	selenium hexafluoride
1315-09-9	セレン化亜鉛	zinc selenide
AL31	セレン化合物	selenium compounds

群番号/CAS No. 他	和名	英名
27	ニッケルおよびその化合物	nickel and its compounds
84852-39-1	(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nickel	(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nickel
85508-45-8	(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nickel	(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nickel
84852-38-0	(2-ethylhexanoato-O)(isooctanoato-O)nickel	(2-ethylhexanoato-O)(isooctanoato-O)nickel
85135-77-9	(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nickel	(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nickel
84852-36-8	(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nickel	(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nickel
85166-19-4	(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nickel	(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nickel
85508-42-5	(isodecanoato-O)(neodecanoato-O)nickel	(isodecanoato-O)(neodecanoato-O)nickel
85508-46-9	(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nickel	(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nickel
85551-28-6	(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nickel	(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nickel
84852-35-7	(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nickel	(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nickel
93920-08-2	(neononanoato-O)(neoundecanoato-O)nickel	(neononanoato-O)(neoundecanoato-O)nickel
22484-07-7	[mu-[[1,1',1'',1''']-[benzene-1,2,4,5-tetrayltetrakis(nitromethylidyne)]naphth-2-olato](4-)]dinickel	[mu-[[1,1',1'',1''']-[benzene-1,2,4,5-tetrayltetrakis(nitromethylidyne)]naphth-2-olato](4-)]dinickel
65405-96-1	[mu-[carbonato(2)-O:O']]dihydroxydinickel	[mu-[carbonato(2)-O:O']]dihydroxydinickel
47726-62-5	[[2,2'-(4,8-dichlorobenzo[1,2-d:4,5-d']bisoxazole-2,6-divl)bis[4,6-	[[2,2'-(4,8-dichlorobenzo[1,2-d:4,5-d']bisoxazole-2,6-divl)bis[4,6-
33882-09-6	[[2,2'-thiobis[3-octylphenolato]](2)-	[[2,2'-thiobis[3-octylphenolato]](2)-
97404-22-3	[[N,N',N'',N''']-[29H,31H-phthalocyaninetetrayltetrakis(sulphonylimino-3,1-phenylene)]tetrakis[3-oxobutyramidato]](2)-N29,N30,N31,N32]nickel	[[N,N',N'',N''']-[29H,31H-phthalocyaninetetrayltetrakis(sulphonylimino-3,1-phenylene)]tetrakis[3-oxobutyramidato]](2)-N29,N30,N31,N32]nickel
97404-21-2	[[N,N',N'',N''']-[29H,31H-phthalocyaninetriyltris(sulphonylimino-3,1-phenylene)]tris[3-oxobutyramidato]](2)-N29,N30,N31,N32]nickel	[[N,N',N'',N''']-[29H,31H-phthalocyaninetriyltris(sulphonylimino-3,1-phenylene)]tris[3-oxobutyramidato]](2)-N29,N30,N31,N32]nickel
68025-13-8	diammonium nickel bis(hydrogen citrate)	diammonium nickel bis(hydrogen citrate)
68391-37-7	2,3-dihydroxypropyl (dihydrogen phosphate), nickel salt (1:1)	2,3-dihydroxypropyl (dihydrogen phosphate), nickel salt (1:1)
67952-69-6	nickel(2+) glycerol phosphate	nickel(2+) glycerol phosphate
18824-79-8	1,2-benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, nickel(2+) salt (1:1)	1,2-benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, nickel(2+) salt (1:1)
72319-19-8	2,7-naphthalenedisulfonic acid, nickel(2+) salt	2,7-naphthalenedisulfonic acid, nickel(2+) salt
7580-31-6	2-エチルヘキサン酸ニッケル(1:?)	2-ethylhexanoic acid, nickel salt
71050-57-2	acetic acid, nickel(2+) salt (2:1), polymer with formaldehyde and 4-(1,1,3,3-	acetic acid, nickel(2+) salt (2:1), polymer with formaldehyde and 4-(1,1,3,3-
207803-51-8	aluminum boron cobalt lithium nickel oxide	aluminum boron cobalt lithium nickel oxide
193214-24-3	aluminum cobalt lithium nickel oxide	aluminum cobalt lithium nickel oxide
12004-35-2	dialuminium nickel tetraoxide	dialuminium nickel tetraoxide
12003-78-0	aluminium, compound with nickel (1:1)	aluminum, compound with nickel (1:1)
79357-65-6	aluminum, triethyl-, reaction products with nickel(2+) 2-ethylhexanoate (1:2)	aluminum, triethyl-, reaction products with nickel(2+) 2-ethylhexanoate (1:2)
73892-02-1	antimony oxide (Sb2O3), solid soln. with nickel oxide (NiO) and titanium oxide (TiO2)	antimony oxide (Sb2O3), solid soln. with nickel oxide (NiO) and titanium oxide (TiO2)
12035-52-8	antimony, compound with nickel (1:1)	antimony, compound with nickel (1:1)
12503-49-0	antimony, compound with nickel (1:3)	antimony, compound with nickel (1:3)
55868-93-4	benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, nickel(2+) salt (2:1)	benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, nickel(2+) salt (2:1)
52625-25-9	nickel 3,5-bis(tert-butyl-4-hydroxybenzoate	nickel 3,5-bis(tert-butyl-4-hydroxybenzoate
14949-69-0	bis(1,1,1,5,5,5-hexafluoropentane-2,4-dionato-O,O')nickel	bis(1,1,1,5,5,5-hexafluoropentane-2,4-dionato-O,O')nickel
1295-35-8	bis(1,5-cyclooctadiene)nickel	bis(1,5-cyclooctadiene)nickel
85586-46-5	bis(1H-1,2,4-triazole-3-sulphonato-	bis(1H-1,2,4-triazole-3-sulphonato-
12794-26-2	bis(1-nitroso-2-naphtholato)nickel	bis(1-nitroso-2-naphtholato)nickel
79121-51-0	bis(4-benzoyl-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato-O,O')(2,2,4,4-tetramethyl-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]hencicosan-21-one-O21)nickel	bis(4-benzoyl-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato-O,O')(2,2,4,4-tetramethyl-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]hencicosan-21-one-O21)nickel
69524-96-5	bis(4-benzoyl-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato-O,O')nickel	bis(4-benzoyl-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato-O,O')nickel
85026-81-9	bis(5-oxo-DL-prolinato-N1,O2)nickel	bis(5-oxo-DL-prolinato-N1,O2)nickel
70824-02-1	bis(5-oxo-L-prolinato-N1,O2)nickel	bis(5-oxo-L-prolinato-N1,O2)nickel
13478-93-8	ビス[[2,3-ブタンジオン ジ(オキシマト-N)](1-)]ニッケル	bis(butanedione dioximato)nickel
71957-07-8	bis(D-gluconato-O1,O2)nickel	bis(D-gluconato-O1,O2)nickel

群番号/CAS No. 他	和名	英名
52610-81-8	ビス(ジエチルカルバモジチオアト-S,S')ニッケル	bis(diethylthiocarbamato-S,S')nickel
14100-15-3	bis(quinolin-8-olato-N1,O8)nickel	bis(quinolin-8-olato-N1,O8)nickel
52486-98-3	bis[(2-hydroxyethyl)dithiocarbamato-S,S']nickel	bis[(2-hydroxyethyl)dithiocarbamato-S,S']nickel
15843-91-1	bis[2-hydroxy-4-	bis[2-hydroxy-4-
52486-99-4	bis[bis(2-hydroxyethyl)dithiocarbamato-	bis[bis(2-hydroxyethyl)dithiocarbamato-
84604-95-5	bis[di(3,5,5-trimethylhexyl)dithiocarbamato-S,S']nickel	bis[di(3,5,5-trimethylhexyl)dithiocarbamato-S,S']nickel
85269-39-2	bis[N-(2,4-dimethoxyphenyl)-2,3-bis(hydroxvimino)butyramidato-N2,N3]nickel	bis[N-(2,4-dimethoxyphenyl)-2,3-bis(hydroxvimino)butyramidato-N2,N3]nickel
76625-10-0	ビス[N-(2-ヒドロキシエチル)-N-メチルグリシナト-N, O, ON]ニッケル	bis[N-(2-hydroxyethyl)-N-methylglycinato-N,O,ON]nickel
12688-64-1	bismuth, compound with nickel (1:1)	bismuth, compound with nickel (1:1)
67952-41-4	(R,R)-2,3-ジヒドロキシブタン二酸ニッケル(II)	nickel(2+) dihydrogen bis[R-(R*,R*)]-tartrate
72152-45-5	nickelate(6-), [22-[[[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[3-sulfo-4-[2-[2-sulfo-4-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]ethenyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-sulfonyl]amino]sulfonyl]-	nickelate(6-), [22-[[[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[3-sulfo-4-[2-[2-sulfo-4-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]ethenyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-sulfonyl]amino]sulfonyl]-
182442-95-1	cobalt lithium manganese nickel oxide	cobalt lithium manganese nickel oxide
346417-97-8	cobalt lithium manganese nickel oxide	cobalt lithium manganese nickel oxide
16337-84-1	炭酸ニッケル	carbonic acid, nickel salt
17237-93-3	炭酸ニッケル塩(2:1)	carbonic acid, nickel(2+) salt (2:1)
99749-23-2	cassiterite, cobalt manganese nickel grey	cassiterite, cobalt manganese nickel grey
67952-43-6	塩素酸ニッケル(II)	nickel dichlorate
18283-82-4	citric acid, ammonium nickel salt	citric acid, ammonium nickel salt
68016-03-5	cobalt dimolybdenum nickel octaoxide	cobalt dimolybdenum nickel octaoxide
58591-45-0	cobalt nickel dioxide	cobalt nickel dioxide
94232-44-7	cobalt(2+) dinickel(2+) bis[2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate]	cobalt(2+) dinickel(2+) bis[2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate]
63427-32-7	bis(ethylenediamine-N,N')copper tetrakis(cyano-C)nickelate	bis(ethylenediamine-N,N')copper tetrakis(cyano-C)nickelate
51912-52-8	copper, compound with lanthanum and nickel	copper, compound with lanthanum and nickel
3906-55-6	nickel bis(4-cyclohexylbutyrate)	nickel bis(4-cyclohexylbutyrate)
99587-11-8	diammonium tetrachloronickelate(2-)	diammonium tetrachloronickelate(2-)
94232-84-5	dicobalt(2+) nickel(2+) bis[2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate]	dicobalt(2+) nickel(2+) bis[2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate]
12168-54-6	四酸化ニッケル二鉄	Iron nickel oxide(Fe2NiO4)
97435-21-7	diiron nickel zinc tetraoxide	diiron nickel zinc tetraoxide
83898-70-8	dimethoxy[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]nickel	dimethoxy[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]nickel
93983-68-7	dimethylhexanoic acid, nickel salt	dimethylhexanoic acid, nickel salt
13775-54-7	dinickel orthosilicate	dinickel orthosilicate
19372-20-4	diphosphoric acid, nickel(2+) salt (1:?)	diphosphoric acid, nickel(2+) salt (1:?)
14448-18-1	dinickel diphosphate	dinickel diphosphate
13859-60-4	dipotassium tetrafluoronickelate(2-)	dipotassium tetrafluoronickelate(2-)
39049-81-5	シアン化ニッケルカリウム錯塩	dipotassium tris(cyano-C)nickelate(2-)
12175-27-8	dysprosium, compound with nickel (1:2)	dysprosium, compound with nickel (1:2)
71720-48-4	ethyl hydrogen sulphate, nickel(2+) salt	ethyl hydrogen sulphate, nickel(2+) salt
91697-41-5	fatty acids, C6-19-branched, nickel salts	fatty acids, C6-19-branched, nickel salts
84776-45-4	fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., nickel salts	fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., nickel salts
13877-20-8	hexaamminenickel(2+) bis[tetrafluoroborate(1-)]	hexaamminenickel(2+) bis[tetrafluoroborate(1-)]
4454-16-4	2-エチルカプロン酸ニッケル	nickel bis(2-ethylhexanoate)
11133-76-9	nickel, metallic and alloys	nickel, metallic and alloys
84852-37-9	nickel bis(isononanoate)	nickel bis(isononanoate)
12196-72-4	lanthanum, compound with nickel (1:5)	lanthanum, compound with nickel (1:5)
84144-92-3	leach residues, nickel-vanadium ore	leach residues, nickel-vanadium ore
12031-65-1	酸化ニッケルリチウム(LiNiO2)	lithium nickel oxide(LiNiO2)
12673-58-4	molybdenum nickel oxide	molybdenum nickel oxide
61788-71-4	ナフテン酸のニッケル塩	naphthenic acids, nickel salts
51818-56-5	neodecanoic acid, nickel salt	neodecanoic acid, nickel salt
7440-02-0	ニッケル	nickel
52022-10-3	(R,R)-酒石酸ニッケル(1:?)	nickel [R(R*,R*)]-tartrate
14998-37-9	酢酸ニッケル(II)	nickel acetate
6018-89-9	酢酸ニッケル(II)・四水和物	nickel compounds
51222-18-5	nickel acrylate	nickel acrylate
15699-18-0	硫酸ニッケル(II)アンモニウム	diammonium nickel bis(sulphate)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
27016-75-7	ヒ化ニッケル(NiAs)	nickel arsenide
68610-24-2	nickel barium titanium primrose priderite	nickel barium titanium primrose priderite
39819-65-3	nickel bis(benzenesulphonate)	nickel bis(benzenesulphonate)
18718-11-1	酸性リン酸ニッケル(II)	nickel bis(dihydrogen phosphate)
14507-36-9	ホスフィン酸ニッケル	nickel bis(phosphinate)
41476-75-9	nickel bis(piperidine-1-carbodithioate)	nickel bis(piperidine-1-carbodithioate)
36026-88-7	nickel bisphosphinate	nickel bisphosphinate
12619-90-8	ホウ化ニッケル	nickel boride
12007-01-1	ホウ化ニッケル(Ni2B)	dinickel boride
12007-02-2	ホウ化ニッケル(Ni3B)	trinickel boride
12007-00-0	ホウ化ニッケル(III)	nickel boride (NiB)
13462-88-9	臭化ニッケル(II)	nickel bromide
7789-49-3	臭化ニッケル(II)三水和物	nickel bromide (NiBr <sub>2</sub> ), trihydrate
12710-36-0	ニッケルカーバイド	nickel carbide
3333-67-3	炭酸ニッケル(II)	nickel carbonate
12612-55-4	ニッケルカルボニル (Ni(CO) <sub>4</sub> )	nickel carbonyl
13463-39-3	ニッケルカルボニル	nickel tetracarbonyl
37211-05-5	塩化ニッケル	nickel chloride
557-19-7	シアン化ニッケル(II)	nickel dicyanide
12068-61-0	ヒ化ニッケル(NiAs <sub>2</sub> )	nickel diarsenide
553-71-9	nickel dibenzoate	nickel dibenzoate
14550-87-9	臭素酸ニッケル(II)	nickel dibromate
36897-37-7	nickel dihydroxide hydrate	nickel dihydroxide hydrate
15521-65-0	ビス(N,N-ジメチルカルバモジチオアト-S,S')ニッ	nickel bis(dimethyldithiocarbamate)
13842-46-1	硫酸カリウムニッケル(II)	nickel dipotassium bis(sulphate)
13689-92-4	nickel dithiocyanate	nickel dithiocyanate
10028-18-9	フッ化ニッケル(II)	nickel difluoride
13940-83-5	フッ化ニッケル(II)・四水和物	nickel difluoride tetrahydrate
14332-34-4	リン酸水素ニッケル(II)	nickel hydrogen phosphate
11113-74-9	水酸化ニッケル	nickel hydroxide
12054-48-7	水酸化ニッケル(II)	nickel dihydroxide
12125-56-3	水酸化ニッケル[Ni(OH) <sub>3</sub> ]	nickel hydroxide [Ni(OH) <sub>3</sub> ]
27637-46-3	nickel isooctanoate	nickel isooctanoate
94275-78-2	nickel methacrylate	nickel methacrylate
14216-75-2	硝酸ニッケル(II)	nitric acid, nickel salt
13138-45-9	硝酸ニッケル(II)	nickel nitrate
17861-62-0	nitrous acid, nickel(2+) salt	nitrous acid, nickel(2+) salt
11099-02-8	酸化ニッケル	nickel oxide
1313-99-1	酸化ニッケル(II)	nickel monoxide
1314-06-3	酸化ニッケル(III)	dinickel trioxide
12035-36-8	酸化ニッケル(IV)	nickel dioxide
13637-71-3	過塩素酸ニッケル(II)	nickel diperchlorate
12035-64-2	dinickel phosphide	dinickel phosphide
14220-17-8	(SP-4-1)-テトラシアニドニッケル酸(2-)二カリウ	dipotassium (SP-4-1)-tetracyanonickelate(2-)
15060-62-5	セレン酸ニッケル(II)	nickel selenate
1314-05-2	セレン化ニッケル(II)	nickel selenide
12059-14-2	dinickel silicide	dinickel silicide
12035-57-3	ケイ化ニッケル(NiSi)	nickel silicide (NiSi)
12201-89-7	nickel disilicide	nickel disilicide
12035-72-2	二硫化三ニッケル	nickel sulfide
7786-81-4	硫酸ニッケル(II)	sulfuric acid, nickel(2+) salt (1:1)
12259-56-2	硫化ニッケル(Ni <sub>2</sub> S <sub>3</sub> )	nickel sulfide (Ni <sub>2</sub> S <sub>3</sub> )
16812-54-7	硫化ニッケル(II)	nickel sulphide
12142-88-0	nickel telluride	nickel telluride
12035-38-0	nickel tin trioxide	nickel tin trioxide
12035-39-1	nickel titanium trioxide	nickel titanium trioxide
12653-76-8	nickel titanium oxide	nickel titanium oxide
69011-05-8	nickel icosatitanium pentatriacontaoxide	nickel icosatitanium pentatriacontaoxide
15780-33-3	nickel triuranium decaoxide	nickel triuranium decaoxide
71767-12-9	nickel uranyl tetraacetate, of uranium depleted in uranium-23-5	nickel uranyl tetraacetate, of uranium depleted in uranium-23-5
52502-12-2	nickel divanadium hexaoxide	nickel divanadium hexaoxide
70692-93-2	nickel zirconium trioxide	nickel zirconium trioxide

群番号/CAS No. 他	和名	英名
53199-85-2	nickel(1+), [1-[2-amino-4-(imino-.kappa.N)-5(4H)-thiazolylidene]-N-[1-[2-amino-4-(imino-.kappa.N)-5(4H)-thiazolylidene]-1H-isoindol-3-yl]-.kappa.N]-1H-isoindol-3-aminato-	nickel(1+), [1-[2-amino-4-(imino-.kappa.N)-5(4H)-thiazolylidene]-N-[1-[2-amino-4-(imino-.kappa.N)-5(4H)-thiazolylidene]-1H-isoindol-3-yl]-.kappa.N]-1H-isoindol-3-aminato-
60700-37-0	nickel(2+) acrylate	nickel(2+) acrylate
52496-91-0	nickel(2+) methacrylate	nickel(2+) methacrylate
85508-44-7	nickel(2+) neodecanoate	nickel(2+) neodecanoate
93920-10-6	nickel(2+) neononanoate	nickel(2+) neononanoate
93920-09-3	nickel(2+) neoundecanoate	nickel(2+) neoundecanoate
13001-15-5	nickel(2+) oleate	nickel(2+) oleate
13654-40-5	ニッケル化合物 (粉状の物に限る。)	nickel(2+) palmitate
10101-96-9	nickel(2+) selenite	nickel(2+) selenite
21784-78-1	nickel(2+) silicate	nickel(2+) silicate
7757-95-1	nickel(2+) sulphite	nickel(2+) sulphite
16083-14-0	nickel(2+) trifluoroacetate	nickel(2+) trifluoroacetate
68958-89-4	bis(ethane-1,2-diamine-N,N')nickel(2+) bis[bis(cyano-C)aurate(1-)]	bis(ethane-1,2-diamine-N,N')nickel(2+) bis[bis(cyano-C)aurate(1-)]
71215-98-0	nickel(2+), bis(1,2-ethanediamine-.kappa.N1,.kappa.N2)-, dimethylbenzenesulfonate (1:2)	nickel(2+), bis(1,2-ethanediamine-.kappa.N1,.kappa.N2)-, dimethylbenzenesulfonate (1:2)
18972-69-5	nickel(2+), bis(1,2-propanediamine-.kappa.N1,.kappa.N2)-, bis(cyano-.kappa.C)aurate(1-) (1:2)	nickel(2+), bis(1,2-propanediamine-.kappa.N1,.kappa.N2)-, bis(cyano-.kappa.C)aurate(1-) (1:2)
21264-77-7	bis(ethane-1,2-diamine)nickel(2+) sulphate	bis(ethane-1,2-diamine)nickel(2+) sulphate
108818-89-9	nickel(2+), hexakis(1H-imidazole-.kappa.N3)-, (OC-6-11)-, 1,2-benzenedicarboxylate (1:1)	nickel(2+), hexakis(1H-imidazole-.kappa.N3)-, (OC-6-11)-, 1,2-benzenedicarboxylate (1:1)
71215-97-9	nickel(2+), tris(1,2-ethanediamine-.kappa.N1,.kappa.N2)-, (OC-6-11)-, dimethylbenzenesulfonate (1:2)	nickel(2+), tris(1,2-ethanediamine-.kappa.N1,.kappa.N2)-, (OC-6-11)-, dimethylbenzenesulfonate (1:2)
68309-97-7	tris(4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline-N1,N10)nickel(2+) bis[tetrafluoroborate(1-)]	tris(4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline-N1,N10)nickel(2+) bis[tetrafluoroborate(1-)]
38780-90-4	tris(4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline-N1,N10)nickel(2+) dinitrate	tris(4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline-N1,N10)nickel(2+) dinitrate
67806-76-2	nickel, carbonate, hexaammine	nickel, carbonate, hexaammine
51467-07-3	nickel(2+), hexaammine-, dihydroxide, (OC-6-11)- (9Cl)	nickel(2+), hexaammine-, dihydroxide, (OC-6-11)- (9Cl)
373-02-4	酢酸ニッケル(II)	nickel di(acetate)
7718-54-9	塩化ニッケル(II)	nickel dichloride
7791-20-0	塩化ニッケル(II)六水和物	nickel(II)chloride
14708-14-6	テトラフルオロホウ酸ニッケル(II)	nickel bis(tetrafluoroborate)
6283-67-6	nickel(II) fumarate	nickel(II) fumarate
13462-90-3	ヨウ化ニッケル(II)	nickel diiodide
85508-43-6	nickel(II) isodecanoate	nickel(II) isodecanoate
29317-63-3	ビス(イソオクタン酸)ニッケル(II)	nickel(II) isooctanoate
13478-00-7	硝酸ニッケル(II)・六水和物	nickel compounds
10101-97-0	硫酸ニッケル(II)六水和物	nickel(II) sulfate hexahydrate
70776-98-6	nickel, (2-ethylhexanoato-.kappa.O)(2,2,2-trifluoroacetato-.kappa.O)-	nickel, (2-ethylhexanoato-.kappa.O)(2,2,2-trifluoroacetato-.kappa.O)-
67763-27-3	(propan-2-ol)[[2,2'-thiobis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenolato]](2-)-O,O',S]nickel	(propan-2-ol)[[2,2'-thiobis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenolato]](2-)-O,O',S]nickel
39430-27-8	塩基性炭酸ニッケル(II)・四水和物	nickel carbonate hydroxide (Ni3(CO3)(OH)4) tetrahydrate
68133-84-6	[(2-amino-2-oxoethoxy)acetato(2-)]nickel	[(2-amino-2-oxoethoxy)acetato(2-)]nickel
71889-22-0	[mu-(piperazine-N1:N4)]bis[3-[1-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)hydrazono]ethyl]quinoline-2,4(1H,3H)-dionato(2-)]dinickel	[mu-(piperazine-N1:N4)]bis[3-[1-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)hydrazono]ethyl]quinoline-2,4(1H,3H)-dionato(2-)]dinickel
20437-10-9	N,N'-ビス(2-ヒドロキシ-1-ナフチルメチリデン)-o-フェニレンジアミンの1:1型ニッケル(II)錯塩	[[1,1'-[1,2-phenylenebis(nitrilomethylidene)]bis[2-
71215-73-1	nickel, [[2,2'-[methylenebis(thio-.kappa.S)]bis[acetato-.kappa.O]](2-)]-	nickel, [[2,2'-[methylenebis(thio-.kappa.S)]bis[acetato-.kappa.O]](2-)]-
16432-37-4	[[2,2'-sulphonylbis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)フェノラト-O]](2-)]ニッケル	[[2,2'-sulphonylbis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenolato]](2-)-
27574-34-1	[[2,2'-thiobis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)フェノラト-O]](2-)]ニッケル	[[2,2'-thiobis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenolato]](2-)-O,O',S]nickel

群番号/CAS No. 他	和名	英名
42844-93-9	[1,3-ジヒドロ-5,6-ビス[[ (2-ヒドロキシ-1-ナフタレニル)メチレン]アミノ]-2H-ベンズイミダゾール-2-オナト(2-)-N5, N6, O5, O6]ニッケル	[1,3-dihydro-5,6-bis[[ (2-hydroxy-1-naphthyl)methylene]amino]-2H-benzimidazol-2-onato(2-)-N5,N6,O5,O6]nickel
14055-02-8	[フタロシアニナト(2-)]ニッケル	[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]nickel
90459-35-1	nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, [[3-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]amino]sulfonyl sulfo	nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, [[3-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]amino]sulfonyl sulfo
93573-17-2	nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorosulfonyl derivs., reaction products with 2-[(4-aminophenyl)sulfonyl]ethyl hydrogen sulfate monosodium salt, potassium sodium salts.	nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorosulfonyl derivs., reaction products with 2-[(4-aminophenyl)sulfonyl]ethyl hydrogen sulfate monosodium salt, potassium sodium salts.
28680-76-4	[29H,31H-phthalocyaninetetrasulphonyl tetrachloridato(2)-N29,N30,N31,N32]nickel	[29H,31H-phthalocyaninetetrasulphonyl tetrachloridato(2)-N29,N30,N31,N32]nickel
85958-80-1	[[3-[1-cyano-2-(methylamino)-2-oxoethylidene]-2,3-dihydro-1H-isindol-1-ylidene](salicylic)hydrazidato(2-)]nickel	[[3-[1-cyano-2-(methylamino)-2-oxoethylidene]-2,3-dihydro-1H-isindol-1-ylidene](salicylic)hydrazidato(2-)]nickel
12334-31-5	nickel, carbonate, hexahydroxy tetrahydrate	nickel, carbonate, hexahydroxy tetrahydrate
71889-20-8	nickel, [N-(4-chlorophenyl)-3-[2-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-4-yl]methylene]hydrazinylidene-.kappa.N2]-.alpha.-cyano-1H-isindole-3-acetamidato(2-)-kappa.N2 kappa.O3]-	nickel, [N-(4-chlorophenyl)-3-[2-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-4-yl]methylene]hydrazinylidene-.kappa.N2]-.alpha.-cyano-1H-isindole-3-acetamidato(2-)-kappa.N2 kappa.O3]-
13869-33-5	[N-(carboxymethyl)glycinato(2-)-N,O,ON]nickel	[N-(carboxymethyl)glycinato(2-)-N,O,ON]nickel
72986-45-9	[N,N',N'',N'''-tetrakis[4-(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl)phenyl]-29H,31H-phthalocyaninetetrasulphonamidato(2-)-N29,N30,N31,N32]nickel	[N,N',N'',N'''-tetrakis[4-(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl)phenyl]-29H,31H-phthalocyaninetetrasulphonamidato(2-)-N29,N30,N31,N32]nickel
72252-57-4	nickel, [N,N',N'''-tris[4-(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl)phenyl]-29H,31H-phthalocyanine-C,C,C-trisulfonamidato(2-)-kappa.N29.kappa.N30.kappa.N31.kappa.N32]-	nickel, [N,N',N'''-tris[4-(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl)phenyl]-29H,31H-phthalocyanine-C,C,C-trisulfonamidato(2-)-kappa.N29.kappa.N30.kappa.N31.kappa.N32]-
85480-75-7	nickel, 2,2'-thiobis[4-nonylphenol] complexes	nickel, 2,2'-thiobis[4-nonylphenol] complexes
90459-30-6	nickel, acetate carbonate C8-10-branched fatty acids C9-11-neofatty acids complexes	nickel, acetate carbonate C8-10-branched fatty acids C9-11-neofatty acids complexes
90459-34-0	nickel, acetylacetone 6-methyl-2,4-heptanedione complexes	nickel, acetylacetone 6-methyl-2,4-heptanedione complexes
106316-55-6	nickel, aqua[2-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]benzoato(2-)-kappa.O]-	nickel, aqua[2-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]benzoato(2-)-kappa.O]-
3264-82-2	ビス(アセチルアセトナト-O, O')ニッケル	bis(pentane-2,4-dionato-O,O')nickel
68912-08-3	bis(2-heptadecyl-1H-imidazole-N3)bis(octanoato-O)nickel	bis(2-heptadecyl-1H-imidazole-N3)bis(octanoato-O)nickel
70833-37-3	bis(3-amino-4,5,6,7-tetrachloro-1H-isindol-1-one oximato-N2,O1)nickel	bis(3-amino-4,5,6,7-tetrachloro-1H-isindol-1-one oximato-N2,O1)nickel
13927-77-0	ビス(N,N-ジブチルカルバモジチオアト-S,S')	nickel bis(dibutylthiocarbamate)
14267-17-5	ビス(N,N-ジエチルカルバモジチオアト-S,S')	bis(diethylthiocarbamate-S,S')nickel
85298-61-9	ビス(ジisononilカルバモジチオアト)ニッケル	nickel, bis(diisononylthiocarbamate-S,S')
36259-37-7	bis(dipentylthiocarbamate-S,S')nickel	bis(dipentylthiocarbamate-S,S')nickel
36545-21-8	nickel, bis[(2-phenyldiazene-carbothioic acid-.kappa.S) 2-phenylhydrazidato-.kappa.N2]-	nickel, bis[(2-phenyldiazene-carbothioic acid-.kappa.S) 2-phenylhydrazidato-.kappa.N2]-
68189-15-1	nickel, bis[[2-(hydroxy-.kappa.O)-4-octylphenyl]phenylmethanonato-.kappa.O]-	nickel, bis[[2-(hydroxy-.kappa.O)-4-octylphenyl]phenylmethanonato-.kappa.O]-
83864-02-2	nickel, bis[(cyano-.kappa.C)triphenylborato(1-)-.kappa.N]bis(hexanedinitrile-	nickel, bis[(cyano-.kappa.C)triphenylborato(1-)-.kappa.N]bis(hexanedinitrile-
77245-35-3	ビス[[ジデシル-(1,2-ジシアノ-1,2-エチニル)ビス[カルバメート]](2-)]ニッケル	nickel, bis[[didecyl (1,2-dicyano-1,2-ethenediyl)bis[carbamato]](2-)]-
38951-97-2	bis[4,4'-dimethoxy-alpha,alpha'-stilbenedithiolato(2-)]nickel	bis[4,4'-dimethoxy-alpha,alpha'-stilbenedithiolato(2-)]nickel
28984-20-5	bis[stilbene-alpha,beta-dithiolato(2-)]nickel	bis[stilbene-alpha,beta-dithiolato(2-)]nickel
51449-18-4	nickel, bis[1-[4-(diethylamino)phenyl]-2-phenyl-1,2-ethenedithiolato(2-)-.kappa.S1,.kappa.S2]-	nickel, bis[1-[4-(diethylamino)phenyl]-2-phenyl-1,2-ethenedithiolato(2-)-.kappa.S1,.kappa.S2]-

群番号/CAS No. 他	和名	英名
38465-55-3	bis[1-[4-(dimethylamino)phenyl]-2-phenylethylene-1,2-dithiolato(2-)-S,S']nickel	bis[1-[4-(dimethylamino)phenyl]-2-phenylethylene-1,2-dithiolato(2-)-S,S']nickel
42739-61-7	bis[2,3-bis(hydroxyimino)-N-(2-methoxyphenyl)butyramidato]nickel	bis[2,3-bis(hydroxyimino)-N-(2-methoxyphenyl)butyramidato]nickel
29204-84-0	bis[2,3-bis(hydroxyimino)-N-phenylbutyramidato-N2,N3]nickel	bis[2,3-bis(hydroxyimino)-N-phenylbutyramidato-N2,N3]nickel
56557-00-7	bis[2,4-dihydro-5-methyl-4-(1-oxodecyl)-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato-O,O']nickel	bis[2,4-dihydro-5-methyl-4-(1-oxodecyl)-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato-O,O']nickel
38951-94-9	bis[2-butene-2,3-dithiolato(2-)-S,S']nickel	bis[2-butene-2,3-dithiolato(2-)-S,S']nickel
51931-46-5	ビス[3-[(4-クロロフェニル)アゾ]-2,4(1H,3H)-キノリンジオナト-O]ニッケル	bis[3-[(4-chlorophenyl)azo]quinoline--2,4(1H,3H)-dionato]nickel
15317-78-9	ビス[N,N-ビス(2-メチルプロピル)カルバモジチオアト-S,S']ニッケル	bis(diisobutyldithiocarbamate)nickel
71605-83-9	nickel, bis[N-hydroxy-3-(hydroxyimino-.kappa.N)-N'-(2-	nickel, bis[N-hydroxy-3-(hydroxyimino-.kappa.N)-N'-(2-
90459-31-7	nickel, borate C8-10-branched carboxylate	nickel, borate C8-10-branched carboxylate
92502-55-1	nickel, borate neodecanoate complexes	nickel, borate neodecanoate complexes
93573-15-0	nickel, C4-10 fatty acids naphthenate complexes	nickel, C4-10 fatty acids naphthenate complexes
93573-16-1	nickel, C4-10 fatty acids octanoate complexes	nickel, C4-10 fatty acids octanoate complexes
93762-59-5	nickel, C5-23-branched carboxylate C4-10 fatty acids complexes	nickel, C5-23-branched carboxylate C4-10 fatty acids complexes
93573-14-9	nickel, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acids naphthenate complexes	nickel, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acids naphthenate complexes
92200-98-1	nickel, C5-23-branched carboxylate naphthenate complexes	nickel, C5-23-branched carboxylate naphthenate complexes
92200-99-2	nickel, C5-25-branched carboxylate naphthenate octanoate complexes	nickel, C5-25-branched carboxylate naphthenate octanoate complexes
90459-32-8	nickel, C5-C23-branched carboxylate octanoate complexes	nickel, C5-C23-branched carboxylate octanoate complexes
12034-55-8	nickel, compound with niobium (1:1)	nickel, compound with niobium (1:1)
12059-23-3	nickel, compound with tin (3:1)	nickel, compound with tin (3:1)
12142-92-6	nickel, compound with zirconium (1:2)	nickel, compound with zirconium (1:2)
85585-97-3	nickel, isodecanoate naphthenate complexes	nickel, isodecanoate naphthenate complexes
85585-98-4	nickel, isononanoate naphthenate complexes	nickel, isononanoate naphthenate complexes
90459-33-9	nickel, isoocanoate naphthenate complexes	nickel, isoocanoate naphthenate complexes
85585-99-5	nickel, naphthenate neodecanoate complexes	nickel, naphthenate neodecanoate complexes
14221-00-2	nickel, tetrakis(triphenyl phosphite-.kappa.P)-, (T-4)-	nickel, tetrakis(triphenyl phosphite-.kappa.P)-, (T-4)-
79745-01-0	[3,4-f:3',4'-m][1.2.5.8.9.12]ヘキサアザシクロテトラデシン酸(2-)-N5,N10,N15,N20]ニッケル	nickel,[6,8,16,18-tetrachloro-1,11-bis(2-furanylmethyl)-1,10,11, 20-tetrahydridibenzo[c,j]D/Pyrazolo[3,4-f:3',4'-m][1,2,5,8,9,12] exaazacyclotetradecinato(2-)-N5.N10.N15.N20]-
67906-12-1	potassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']nickelate(1-)	potassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']nickelate(1-)
61300-98-9	hydrogen [3,4-bis[[2-hydroxy-1-naphthyl)methylene]amino]benzoato(3-)-N3,N4,O3,O4]nickelate(1-)	hydrogen [3,4-bis[[2-hydroxy-1-naphthyl)methylene]amino]benzoato(3-)-N3,N4,O3,O4]nickelate(1-)
34831-03-3	hydrogen [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O']nickelate(1-)	hydrogen [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O']nickelate(1-)
24640-21-9	ammonium nickel trichloride	ammonium nickel trichloride
25481-21-4	[N,N'-1,2-エタンジイルビス[N-(カルボキシメチル)グリシナト-N,O]](4-)]ニッケル酸二水素	dihydrogen [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']nickelate(2-)
71243-96-4	trisodium [22-[[[3-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,8,15-trisulphonato(5-)-N29.N30.N31.N32]nickelate(3-	trisodium [22-[[[3-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,8,15-trisulphonato(5-)-N29.N30.N31.N32]nickelate(3-
79817-91-7	trisodium [5-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitro-5-sulphophenyl)azo]naphthalene-2,7-	trisodium [5-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitro-5-sulphophenyl)azo]naphthalene-2,7-

群番号/CAS No. 他	和名	英名
72229-81-3	trisodium [[[[3-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]phenyl]amino]sulphony]tris(aminosulphonyl)-29H,31H-phthalocyaninetrisulphonato(5-)-	trisodium [[[[3-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]phenyl]amino]sulphony]tris(aminosulphonyl)-29H,31H-phthalocyaninetrisulphonato(5-)-
68025-40-1	triammonium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]nickelate(3-)	triammonium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]nickelate(3-)
63597-34-2	tripotassium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]nickelate(3-)	tripotassium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]nickelate(3-)
68025-41-2	trisodium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]nickelate(3-)	trisodium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]nickelate(3-)
63588-33-0	tetrapotassium [[[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)]nickelate(4-)	tetrapotassium [[[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)]nickelate(4-)
68052-00-6	tetrasodium [[[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)-N,O,O'',O''']nickelate(4-)]	tetrasodium [[[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)-N,O,O'',O''']nickelate(4-)]
67968-22-3	triammonium hydrogen [[[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)]nickelate(4-)	triammonium hydrogen [[[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)]nickelate(4-)
70729-79-2	nickelate(4-), [22-[[[4-sulfophenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,8,15-trisulfonato(6-)-.kappa.N29..kappa.N30..kappa.N31..kappa.N32]-	nickelate(4-), [22-[[[4-sulfophenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,8,15-trisulfonato(6-)-.kappa.N29..kappa.N30..kappa.N31..kappa.N32]-
90459-36-2	nickelate(4-), [bis[[[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]azo]phenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyaninedisulfonato(6-)-N29.N30.N31.N32]-.sodium	nickelate(4-), [bis[[[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]azo]phenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyaninedisulfonato(6-)-N29.N30.N31.N32]-.sodium
93891-86-2	nickelate(6-), [4-[[5-[[[3,6-dichloro-4-pyridazinyl]carbonyl]amino]-2-sulfophenyl]azo]-4,5-dihydro-5-oxo-1-[2-sulfo-5-[[[trisulfo-29H,31H-phthalocyaninyl]sulfonyl]amino]phenyl]-1H-	nickelate(6-), [4-[[5-[[[3,6-dichloro-4-pyridazinyl]carbonyl]amino]-2-sulfophenyl]azo]-4,5-dihydro-5-oxo-1-[2-sulfo-5-[[[trisulfo-29H,31H-phthalocyaninyl]sulfonyl]amino]phenyl]-1H-
68698-80-6	nickelate(6-), [4-[[5-[[[3,6-dichloro-4-pyridazinyl]carbonyl]amino]-2-sulfophenyl]azo]-4,5-dihydro-5-oxo-1-[5-[[[trisulfo-29H,31H-phthalocyaninyl]sulfonyl]amino]-2-sulfophenyl]-1H-pyrazole-3-carboxylato(8-)-N29.N30.N31.N32]-.hexahydrogen	nickelate(6-), [4-[[5-[[[3,6-dichloro-4-pyridazinyl]carbonyl]amino]-2-sulfophenyl]azo]-4,5-dihydro-5-oxo-1-[5-[[[trisulfo-29H,31H-phthalocyaninyl]sulfonyl]amino]-2-sulfophenyl]-1H-pyrazole-3-carboxylato(8-)-N29.N30.N31.N32]-.hexahydrogen
72453-55-5	nickelate(6-), [C-[[[3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[3-sulfo-4-[2-[2-sulfo-4-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]ethenyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl]-4-sulfophenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyanine-C.C.C-trisulfonato(8-)-	nickelate(6-), [C-[[[3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[3-sulfo-4-[2-[2-sulfo-4-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]ethenyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl]-4-sulfophenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyanine-C.C.C-trisulfonato(8-)-
68958-86-1	pentaammonium hydrogen [[[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)]nickelate(6-)	pentaammonium hydrogen [[[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)]nickelate(6-)
68958-87-2	hydrogen pentapotassium [[[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)]nickelate(6-)	hydrogen pentapotassium [[[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)]nickelate(6-)
68958-88-3	hydrogen pentasodium [[[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)]nickelate(6-)	hydrogen pentasodium [[[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)]nickelate(6-)
72139-08-3	dihydrogen hexasodium bis[3-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulpho-1-naphthyl)azo]-2-hydroxy-5-sulphobenzoato(5-)]nickelate(8-)	dihydrogen hexasodium bis[3-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulpho-1-naphthyl)azo]-2-hydroxy-5-sulphobenzoato(5-)]nickelate(8-)
1271-28-9	bis(eta5-2,4-cyclopentadien-1-yl)nickel	bis(eta5-2,4-cyclopentadien-1-yl)nickel
2223-95-2	ニッケル化合物(粉状の物に限る。)	nickel(2+) stearate
4995-91-9	nickel(2+) octanoate	nickel(2+) octanoate
20543-06-0	シュウ酸ニッケル(1:?)	oxalic acid, nickel salt
13520-61-1	過塩素酸ニッケル(II)・六水和物	nickel diperchlorate hexahydrate
30947-30-9	O-エチル-3,5-ジ-tert-ブチルヒドロキシベンジルフォスフォネートニッケル塩	nickel(2+) diethyl bis[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-
17169-61-8	phosphoric acid, calcium nickel salt (1:?:?)	phosphoric acid, calcium nickel salt (1:?:?)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
10381-36-9	リン酸ニッケル(II)	phosphoric acid, nickel(2+) salt (2:3)
63640-18-6	potassium [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O'']nickelate(1-)	potassium [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O'']nickelate(1-)
1303-22-6	rammelsbergite (NiAs <sub>2</sub> )	rammelsbergite (NiAs <sub>2</sub> )
31748-25-1	nickel silicate(3:4)	nickel silicate(3:4)
95046-47-2	spinels, cobalt nickel zinc grev	spinels, cobalt nickel zinc grev
13770-89-3	スルファミン酸ニッケル(II)	nickel bis(sulphamide)
7785-20-8	硫酸ニッケル(II)アンモニウム・六水和物	nickel compounds
72162-32-4	sulfuric acid, nickel salt (1:?), reaction products with sulfurized phenol calcium salt (2:1)	sulfuric acid, nickel salt (1:?), reaction products with sulfurized phenol calcium salt (2:1)
10101-98-1	硫酸ニッケル(II)・七水和物	nickel compounds
68585-48-8	sulfuric acid, nickel(2+) salt (1:1), reaction products with nickel and nickel oxide (NiO)	sulfuric acid, nickel(2+) salt (1:1), reaction products with nickel and nickel oxide (NiO)
15851-52-2	nickel tellurium trioxide	nickel tellurium trioxide
15852-21-8	nickel tellurium tetraoxide	nickel tellurium tetraoxide
79102-62-8	tetrahydrogen [[[3-amino-4-sulphophenyl)amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyaninetrisulphonato(6-)-N <sub>29</sub> .N <sub>30</sub> .N <sub>31</sub> .N <sub>32</sub> ]nickelate(4-)	tetrahydrogen [[[3-amino-4-sulphophenyl)amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyaninetrisulphonato(6-)-N <sub>29</sub> .N <sub>30</sub> .N <sub>31</sub> .N <sub>32</sub> ]nickelate(4-)
93939-76-5	tetrasodium [[[3-amino-4-sulphophenyl)amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyaninetrisulphonato(6-)-N <sub>29</sub> .N <sub>30</sub> .N <sub>31</sub> .N <sub>32</sub> ]nickelate(4-)	tetrasodium [[[3-amino-4-sulphophenyl)amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyaninetrisulphonato(6-)-N <sub>29</sub> .N <sub>30</sub> .N <sub>31</sub> .N <sub>32</sub> ]nickelate(4-)
97280-68-7	tetrasodium [bis[[4-[[2-(sulphooxy)ethyl]sulphonyl]phenyl]amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyaninedisulphonato(6-)-N <sub>29</sub> .N <sub>30</sub> .N <sub>31</sub> .N <sub>32</sub> ]nickelate(4-)	tetrasodium [bis[[4-[[2-(sulphooxy)ethyl]sulphonyl]phenyl]amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyaninedisulphonato(6-)-N <sub>29</sub> .N <sub>30</sub> .N <sub>31</sub> .N <sub>32</sub> ]nickelate(4-)
34109-80-3	titanate(2-), hexafluoro-, nickel(2+) (1:1), (OC-6-11)-	titanate(2-), hexafluoro-, nickel(2+), (1:1), (OC-6-11)-
13477-70-8	trinickel bis(arsenate)	trinickel bis(arsenate)
198831-12-8	Aluminiummagnesiumnickelsiliziumoxide	Aluminiummagnesiumnickelsiliziumoxide
8007-18-9	C. I. ピグメントイエロー53	C.I. pigment yellow 53
12645-50-0	酸化亜鉛鉄ニッケル	iron nickel zinc oxide
14406-71-4	nickel, [[2,2'-[1,2-phenylenebis[(nitrido- $\kappa$ .N)methylidvne]]bis[phenolato-	nickel, [[2,2'-[1,2-phenylenebis[(nitrido- $\kappa$ .N)methylidvne]]bis[phenolato-
68511-62-6	5,5'-アゾビス(2,4,6-ピリミジントリオール)の1:1型ニッケル(II)錯塩	nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes
71631-15-7	nickel iron chromite black spinel	nickel iron chromite black spinel
68611-43-8	nickel niobium titanium yellow rutile	nickel niobium titanium yellow rutile
14396-43-1	リン酸ニッケル	phosphoric acid, nickel(2+) salt (2:3)
11113-75-0	硫化ニッケル	nickel sulfide
90053-13-7	phosphoric acid,compounds,nickel(2+) zinc salt	phosphoric acid,compounds,nickel(2+) zinc salt
501953-51-1	phosphoric acid,compounds,nickel(2+) zinc salt (2:1:2) tetrahydrate	phosphoric acid,compounds,nickel(2+) zinc salt (2:1:2) tetrahydrate
12018-18-7	dichromium nickel tetraoxide	dichromium nickel tetraoxide
AL34	ニッケル化合物	nickel compounds
28	ヒ素およびその化合物	arsenic and its compounds
2321-53-1	アンモニウムメタンアルソン酸	monoammonium methane arsonate
75-60-5	ジメチルアルシン酸	dimethylarsinic acid
98-05-5	モノフェニルアルソン酸	phenylarsonic acid
7784-36-3	五フッ化ヒ素	pentafluoroarsorane
22441-45-8	五塩化ヒ素	arsenic pentachloride
1303-32-8	一硫化ヒ素	monoarsenic monosulfide
84282-36-0	2,6-dimethyl-4-(1-naphthyl)pyrylium hexafluoroarsenate	2,6-dimethyl-4-(1-naphthyl)pyrylium hexafluoroarsenate
84304-15-4	2,6-dimethyl-4-phenylpyrylium	2,6-dimethyl-4-phenylpyrylium
84304-16-5	4-cyclohexyl-2,6-dimethylpyrylium hexafluoroarsenate	4-cyclohexyl-2,6-dimethylpyrylium hexafluoroarsenate
139-93-5	6,6'-dihydroxy-3,3'-diarsene-1,2-diyldianilinium dichloride	6,6'-dihydroxy-3,3'-diarsene-1,2-diyldianilinium dichloride
22831-42-1	ヒ化アルミニウム	aluminium arsenide
37382-15-3	aluminum gallium arsenide ((Al,Ga)As)	aluminum gallium arsenide ((Al,Ga)As)
7784-44-3	ヒ酸一水素二アンモニウム	diammonium hydrogenarsenate
12254-85-2	ヒ化クロム	dichromium arsenide
14644-70-3	アンモニウム-マグネシウム-亜ヒ酸混合物	ammonium-magnesium-arsenat
28980-47-4	antimony arsenate	antimony arsenate

群番号/CAS No. 他	和名	英名
64475-90-7	antimony arsenic oxide	antimony arsenic oxide
12255-36-6	triantimony arsenide	triantimony arsenide
12417-99-1	trisilver arsenide	trisilver arsenide
17068-85-8	hydrogen hexafluoroarsenate	hydrogen hexafluoroarsenate
29935-35-1	六フッ化ヒ酸リチウム	lithium hexafluoroarsenate
17029-22-0	ヘキサフルオロヒ酸カリウム	potassium hexafluoroarsenate
72845-34-2	arsenous acid, lithium salt (1:1)	arsenous acid, lithium salt (1:1)
1327-52-2	arsenic acid	arsenic acid
7778-39-4	ヒ酸	arsenic acid
32680-29-8	ammonium copper arsenate	ammonium copper arsenate
13477-04-8	tribarium diarsenate	tribarium diarsenate
13702-38-0	ヒ酸(H3AsO4)ビスマス塩(1:1)	arsenic acid (H3AsO4), bismuth salt (1:1)
24719-19-5	ヒ酸コバルト(II)	tricobalt diarsenate
10103-61-4	ヒ酸銅(1:?)	arsenic acid, copper salt
7778-41-8	ヒ酸銅	arsenic acid (H3AsO4), copper(2+) salt (2:3)
21093-83-4	ヒ酸(H3AsO4)二カリウム塩	arsenic acid (H3AsO4), D/Potassium salt
102110-21-4	arsenic acid (H3AsO4), magnesium salt, manganese-doped	arsenic acid (H3AsO4), magnesium salt, manganese-doped
13462-93-6	ヒ酸二水素アンモニウム	ammonium dihydrogenarsenate
13464-68-1	tristrontium diarsenate	tristrontium diarsenate
13478-14-3	trilithium arsenate	trilithium arsenate
13510-44-6	ヒ酸銀(I)	trisilver arsenate
53404-12-9	ヒ酸鉛(4+)塩	arsenic acid, lead (4+) salt
13464-38-5	ヒ酸ナトリウム	trisodium arsenate
64973-06-4	arsenic bromide	arsenic bromide
7784-33-0	三臭化ヒ素	arsenic tribromide
37226-49-6	ヒ化塩素	arsenic chloride
12044-79-0	一硫化一ヒ素	arsenic sulfide (AsS)
56320-22-0	二硫化ヒ素	arsenic sulfide (AsS2)
1303-28-2	五酸化二ヒ素	diarsenic pentaoxide
1303-36-2	三セレン化二ヒ素	diarsenic triselenide
12612-21-4	arsenic sulfide	arsenic sulfide
12344-68-2	四硫化二ヒ素	arsenic sulfide (As2S4)
12044-54-1	diarsenic tritelluride	diarsenic tritelluride
60646-36-8	三塩化ヒ素	arsenic trichloride
1327-53-3	三酸化二ヒ素	diarsenic trioxide
1303-33-9	三硫化二ヒ素(III)	diarsenic(III) tris(sulfide)
7440-38-2	ヒ素	arsenic, elemental
12414-94-7	arsenopyrite, cobaltoan	arsenopyrite, cobaltoan
13464-37-4	亜ヒ酸三ナトリウム	trisodium arsenite
7784-34-1	三塩化ヒ素	arsenic trichloride
7784-45-4	ヨウ化ヒ素(III)	arsenic triiodide
12255-50-4	ヒ化バリウム	tribarium diarsenide
27569-09-1	3-methyl-4-(pyrrolidin-1-yl)benzenediazonium hexafluoroarsenate	3-methyl-4-(pyrrolidin-1-yl)benzenediazonium hexafluoroarsenate
63217-33-4	4-(diethylamino)-2-ethoxybenzenediazonium hexafluoroarsenate	4-(diethylamino)-2-ethoxybenzenediazonium hexafluoroarsenate
63217-32-3	4-(ethylamino)-2-methylbenzenediazonium hexafluoroarsenate	4-(ethylamino)-2-methylbenzenediazonium hexafluoroarsenate
71130-51-3	benzenesulfonic acid, 4-arsenoso-	benzenesulfonic acid, 4-arsenoso-
71130-50-2	benzenesulfonic acid, 4-arsenoso-, sodium salt	benzenesulfonic acid, 4-arsenoso-, sodium salt
68892-01-3	bis(pentane-2,4-dionato-O,O')boron(1+) hexafluoroarsenate(1-)	bis(pentane-2,4-dionato-O,O')boron(1+) hexafluoroarsenate(1-)
10103-62-5	ヒ酸カルシウム	arsenic acid, calcium salt
7778-44-1	ビス(ヒ酸)三カルシウム	calcium bis(arsenate)
12255-53-7	tricalcium diarsenide	tricalcium diarsenide
52740-16-6	calcium arsenite	calcium arsenite
15194-98-6	亜ヒ酸カルシウム	arsenous acid, calcium salt (2:1)
27152-57-4	亜ヒ酸カルシウム	tricalcium diarsenite
27016-73-5	ヒ化コバルト	cobalt arsenide
12044-42-7	cobalt arsenide (CoAs2)	cobalt arsenide (CoAs2)
12256-04-1	cobalt arsenide (CoAs3)	cobalt arsenide (CoAs3)
12002-03-8	C. I. ピグメントグリーン21	C.I. pigment Green 21
29871-13-4	ヒ酸銅(II) (1:?)	arsenic acid, copper(2+) salt
12774-48-0	copper arsenate hydroxide (Cu2(AsO4)(OH))	copper arsenate hydroxide (Cu2(AsO4)(OH))
12005-75-3	ヒ化銅(I)	tricopper arsenide

群番号/CAS No. 他	和名	英名
10290-12-7 33382-64-8	アルソン 酸銅(II)	copper arsonate
16509-22-1	copper diarsenite	copper diarsenite
13453-15-1	二ヒ酸	diarsenic acid
4519-32-8	diphenyldiarsenic acid	diphenyldiarsenic acid
10048-95-0	ヒ酸二ナトリウム・七水和物	disodium arsenate heptahydrate
7778-43-0	ヒ酸水素二ナトリウム	disodium hydrogen arsenate
12005-81-1	dysprosium arsenide	dysprosium arsenide
12254-88-5	erbium arsenide	erbium arsenide (ErAs)
32775-46-5	europium arsenide	europium arsenide (EuAs)
10102-49-5	ヒ酸鉄(III)	iron arsenate
63989-69-5	亜ヒ酸鉄オキシド・五水和物	iron (III)-o-arsenite, pentahydrate
10102-50-8	ヒ酸鉄(II)	iron bis(arsenate)
12005-89-9	gadolinium arsenide	gadolinium arsenide (GdAs)
1303-00-0	ヒ化ガリウム	gallium arsenide
106097-61-4	ガリウムヒ素リン	gallium arsenide phosphide (GaAs0.08P0.92)
12044-20-1	ガリウムヒ素リン (Ga <sub>2</sub> AsP)	digallium arsenide phosphide
98106-56-0	gallium zinc triarsenide	gallium zinc triarsenide
12271-72-6	germanium arsenide	germanium arsenide (GeAs)
12005-92-4	holmium arsenide	holmium arsenide (HoAs)
1303-11-3	ヒ化インジウム	indium arsenide (InAs)
62613-15-4	diphenyliodonium hexafluoroarsenate	diphenyliodonium hexafluoroarsenate
12005-88-8	ヒ化二鉄	diiron arsenide
12044-16-5	ヒ化鉄(FeAs)	iron arsenide (FeAs)
12006-21-2	二ヒ化一鉄	Iron diarsenide
12255-04-8	lanthanum arsenide	lanthanum arsenide (LaAs)
12044-22-3	trilithium arsenide	trilithium arsenide
12005-94-6	lutetium arsenide	lutetium arsenide (LuAs)
10103-50-1	ヒ酸マグネシウム(1:?)	arsenic acid, magnesium salt
12044-49-4	ヒ化マグネシウム	trimagnesium diarsenide
12005-96-8	manganese arsenide (Mn <sub>2</sub> As)	manganese arsenide (Mn <sub>2</sub> As)
12005-95-7	ヒ化マンガン	manganese arsenide (MnAs)
7784-38-5	ヒ酸水素マンガン(II)	manganese hydrogenarsenate
10102-53-1	メタヒ酸(HAsO <sub>3</sub> )	arsenic acid
437-15-0	tritvium hexafluoroarsenate	tritvium hexafluoroarsenate
21840-08-4	N-(p-arsenosophenyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-	N-(p-arsenosophenyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-
12255-09-3	neodymium arsenide	neodymium arsenide (NdAs)
27016-75-7	ヒ化ニッケル(NiAs)	nickel arsenide
12068-61-0	ヒ化ニッケル(NiAs <sub>2</sub> )	nickel diarsenide
12255-08-2	niobium arsenide	niobium arsenide (NbAs)
12044-52-9	ヒ化プラチナ	platinum arsenide (PtAs <sub>2</sub> )
7784-41-0	ヒ酸二水素カリウム	potassium dihydrogenarsenate
12044-21-2	tripotassium arsenide	tripotassium arsenide
10124-50-2	亜ヒ酸カリウム(1:?)	potassium arsonate (AsH <sub>3</sub> O <sub>3</sub> .xK)
13464-35-2	potassium arsenite	potassium arsenite (AsKO <sub>2</sub> )
12044-28-9	praseodymium arsenide	praseodymium arsenide (PrAs)
12255-39-9	samarium arsenide	samarium arsenide (SmAs)
68957-75-5	silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, polymer with arsenic oxide (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, polymer with arsenic oxide(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
67251-38-1	tris(pentane-2,4-dionato-O,O')silicon hexafluoroarsenate	tris(pentane-2,4-dionato-O,O')silicon hexafluoroarsenate
70333-07-2	disilver arsenide	disilver arsenide
7631-89-2	ヒ酸ナトリウム	arsenic acid, sodium salt
12044-25-6	trisodium arsenide	trisodium arsenide
7784-46-5	亜ヒ酸ナトリウム	sodium dioxoarsenate
15120-17-9	sodium metaarsenate	sodium metaarsenate
39297-24-0	tristrontium diarsenide	tristrontium diarsenide
15195-06-9	亜ヒ酸ストロンチウム	strontium arsenite
91724-16-2	亜ヒ酸ストロンチウム	strontium arsenite (Sr(As <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ))
100258-44-4	strychnidin-10-one, arsenite (1:1)	strychnidin-10-one, arsenite (1:1)
10476-82-1	strychnine arsenate	strychnine arsenate
57900-42-2	トリフェニルスルホニウム=ヘキサフルオロアルセ	triphenylsulphonium hexafluoroarsenate(1-)
12006-08-5	terbium arsenide	terbium arsenide (TbAs)
12006-09-6	thallium arsenide	thallium arsenide (TlAs)
84057-85-2	thallium triarsenide	thallium triarsenide
12006-10-9	thulium arsenide	thulium arsenide (TmAs)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
24719-13-9	triammonium arsenate	triammonium arsenate
15606-95-8	トリエチル=アルセナート	triethyl arsenate
3141-12-6	トリエトキシヒ素	triethyl arsenite
61219-26-9	trimanganese arsenide	trimanganese arsenide
13477-70-8	trinickel bis(arsenate)	trinickel bis(arsenate)
94138-87-1	tris[(8alpha)-6'-methoxycinchonan-9(R)-ol]	tris[(8alpha)-6'-methoxycinchonan-9(R)-ol]
549-59-7	tris[(8alpha,9R)-6'-methoxycinchonan-9-ol] bis(arsenate)	tris[(8alpha,9R)-6'-methoxycinchonan-9-ol] bis(arsenate)
99035-51-5	vanadium(4+) diarsenate (1:1)	vanadium(4+) diarsenate (1:1)
12006-12-1	ytterbium arsenide	ytterbium arsenide (YbAs)
12255-48-0	yttrium arsenide	yttrium arsenide (YAs)
1303-39-5	テトラキス[トリオキシドヒ酸(1-)]三酸化五亜鉛(I) 四水和物	pentazinc(II) trioxide tetrakis[trioxidoarsenate(1-)] tetrahydrate
13464-44-3	ビス(ヒ酸) 三亜鉛(II)	trizinc(II) bis(arsenate)
12006-40-5	ヒ化亜鉛	trizinc diarsenide
12044-55-2	二ヒ化一亜鉛	zinc diarsenide
10326-24-6	亜ヒ酸亜鉛(II)	zinc arsenite
60909-47-9	zirconium arsenide	zirconium arsenide (ZrAs)
13464-58-9	arsorous acid	arsorous acid
7784-42-1	アルシン	arsin
58-36-6	10,10'-オキシビス-10H-フェノキサアルシン	diphenoxarsin-10-yl oxide
7784-08-9	亜ヒ酸三銀	trisilver arsenite
AL36	ヒ素化合物	arsenic compounds
29	有機リン化合物	organophosphorus compounds
115-86-6	トリフェニル=ホスフェート	triphenyl phosphate
1330-78-5	トリトリル=ホスファート	tritolyl phosphate
78-40-0	リン酸トリエチル	phosphoric acid, triethyl ester
26444-49-5	りん酸クレジルジフェニル	diphenyl tolyl phosphate
115-96-8	トリス(2-クロロエチル)=ホスファート	tris(2-chloroethyl)phosphate
126-73-8	リン酸トリ-n-ブチル	tributyl phosphate
78-30-8	トリ-2-トリル=ホスファート	tris(o-cresyl) phosphate
512-56-1	リン酸トリメチル	trimethylphosphate
545-55-1	トリアジリジニルホスフィンオキサイド	tri(aziridin-1-yl)phosphine oxide
126-72-7	トリス(2,3-ジブロモプロパン-1-イル)=ホスファート	tris(2,3-dibromopropan-1-yl) phosphate
13674-87-8	トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)ホスファート	2-propanol, 1,3-dichloro-, phosphate (3:1)
25155-23-1	トリス(ジメチルフェニル)=ホスファート	tris(dimethylphenyl) phosphate
38051-10-4	テトラビス(クロロエチル)ジクロロネオペンチルグリコール-ジホスフェート	phosphoric acid, 2,2-bis(chloromethyl)-1,3-propanediyl tetrakis(2-chloroethyl)
13674-84-5	トリス(1-クロロ-2-プロピル)=ホスファート	2-propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)
66108-37-0	2,2-bis(bromomethyl)-3-chloropropyl bis[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate	2,2-bis(bromomethyl)-3-chloropropyl bis[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate
68937-41-7	トリス(i-プロピル化フェニル)ホスフェート	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)
1241-94-7	2-エチルヘキシルジフェニルホスフェート	2-ethylhexan-1-yl diphenyl phosphate
57583-54-7	テトラフェニル=m-フェニレン=ビスホスファート	tetraphenyl m-phenylene bis(phosphate)
125997-21-9	phosphoric trichloride, polymer with 1,3-benzenediol, phenyl ester	phosphoric trichloride, polymer with 1,3-benzenediol, phenyl ester
139189-30-3	1,3-フェニレンビス(2,6-ジメチルフェニル=ホスファート)	phosphoric acid, 1,3-phenylene tetrakis(2,6-dimethylphenyl) ester
5945-33-5	bisphenol A bis(diphenyl phosphate)	bisphenol A bis(diphenyl phosphate)
181028-79-5	三塩化ホスホリル、4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール及びフェノールの反応生成物	reaction products of phosphoric trichloride, bisphenol A and phenol
184530-92-5	ポリ[オキシ[(2-クロロ-1-メチルエトキシ)ホスフィリデン]オキシ-1,2-エタンジイルオキシ-1,2-エタンジイル]、 $\alpha$ -(2-クロロ-1-メチルエチル)- $\Omega$ -[[ビス(2-クロロ-1-メチルエトキシ)ホスフィニル]オキシ]	poly[oxy[(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinylidene]oxy-1,2-ethandiyloxy-1,2-ethandiyloxy], alpha-(2-chloro-1-methylethyl)-OMEGA-[[bis(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinyl]oxy]
AL39	有機リン化合物	organic phosphorus compounds
30	塩化ビニル樹脂(PVC)	polyvinyl chloride
9002-86-2	クロロエテン重合体	polymer of chloroethene (polyvinyl chloride)
25037-47-2	クロロエテン重合体(シンジオタクチック型)	syndiotactic polymer of chloroethene
26793-37-3	クロロエテン重合体(アイソタクチック型)	isotactic polymer of chloroethene
AL41	その他のポリ塩化ビニル	Other polyvinyl chlorides
AL41	PVCコポリマー	PVC copolymers
31	フタル酸エステル類	phthalic esters

群番号/CAS No. 他	和名	英名
117-81-7	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=フタラート	bis(2-ethylhexan-1-yl) phthalate (DEHP)
84-74-2	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutan-1-yl phthalate
85-68-7	ベンジル=ブタン-1-イル=フタラート	benzyl butan-1-yl phthalate
28553-12-0	フタル酸ジノニル	diisononyl phthalate (DINP)
68515-48-0	ジアルキル(C=8.9(主成分)、10、分岐型)=フタ	di(C8-10-branched,C9-rich alkyl) phthalate
26761-40-0	ベンゼン-1, 2-ジカルボン酸ジイソデシル	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester (DIDP)
68515-49-1	ジアルキル(C=9、10(主成分)、11、分岐型)=フタラート	di(C9-11-branched,C10-rich alkyl) phthalate
117-84-0	フタル酸ジ-n-オクチル	bis(n-octyl) phthalate (DNOP)
84-69-5	ジイソブチル=フタラート	diisobutyl phthalate (DIBP)
117-82-8	ビス(2-メトキシエチル)=フタラート	bis(2-methoxyethyl) phthalate
84-66-2	ジエチル=フタラート	diethyl phthalate
84-61-7	ジシクロヘキサン-1-イル=フタラート	dicyclohexan-1-yl phthalate
131-16-8	ジプロパン-1-イル=フタラート	dipropyl-1-yl phthalate
84-75-3	ジヘキサン-1-イル=フタラート	dihexan-1-yl phthalate
131-11-3	フタル酸ジメチル	dimethylphthalate
3648-21-3	フタル酸ジ-n-ヘプチル	diheptylphthalate
605-50-5	ジイソペンチル=フタラート	diisopentyl phthalate
68515-42-4	ジアルキル(C=7~11、分岐、線型)=フタラート	di(C7-11-branched and linear alkyl) phthalate
3648-20-2	ジウンデカン-1-イル=フタラート	diundecan-1-yl phthalate
71888-89-6	ジアルキル(C=6~8、分枝、C7に富む)=フタラート	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich
68515-44-6	ジヘプチル(分岐、線型)=フタラート	di(branched and linear heptyl) phthalate
68515-45-7	ジノニル(分岐、線型)=フタラート	di(branched and linear nonyl) phthalate
111381-89-6	アルキル(C=7)=アルキル(C=9)=フタラート	alkyl(C7) alkyl(C9) phthalate
111381-90-9	アルキル(C=7)=アルキル(C=11)=フタラート	alkyl(C7) alkyl(C11) phthalate
111381-91-0	アルキル(C=9)=アルキル(C=11)=フタラート	alkyl(C9) alkyl(C11) phthalate
776297-69-9	イソペンチル=ペンチル=フタラート	isopentyl pentyl phthalate
131-18-0	ジペンタン-1-イル=フタラート	dipentan-1-yl phthalate (DPP)
68515-50-4	ジヘキシル(分岐、線型)=フタラート	di(branched and linear hexyl) phthalate
68515-51-5	ビス[アルキル(C=6~10)]=フタラート	bis[alkyl(C=6-10)] phthalate
68648-93-1	ビス[アルキル(C=6,8,10)]=フタラートの混合物	mixture of bis[alkyl(C=6,8,10)] phthalate
AL43	フタル酸エステル類	phthalic esters
<b>32</b>	<b>PFOSおよびその類縁物質</b>	<b>perfluorooctane sulfonate and its related substances</b>
AL46	パーフルオロオクタンスルホン酸の類縁物質 C8F17SO2X (X=水酸基、金属塩、ハロゲン化物、アミド、ならびにポリマーを含むその他の誘導体)	PFOS related substances
1763-23-1	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)	perfluoro(octane-1-sulfonic acid)
45298-90-6	ペルフルオロオクタンスルホン酸アニオン(PFOS)	perfluorooctane sulfonate anion
307-35-7	ペルフルオロオクタン-1-スルホニルフルオリド	perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride
306975-62-2	1,1-ジクロロエテン、ドデカン-1-イル=メタクリラート及び2-[N-メチルペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド]エチル=アクリラートの重合体	polymer of 1,1-dichloroethene, dodecan-1-yl methacrylate and 2-[N-methylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamido]ethyl
2991-51-7	カリウム=(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)アセタート	potassium (N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)acetate
2795-39-3	カリウム=ペルフルオロオクタン-1-スルホナート	potassium perfluorooctane-1-sulfonate
29081-56-9	アンモニウム=ペルフルオロオクタン-1-スルホ	ammonium perfluorooctane-1-sulfonate
29457-72-5	リチウム=ペルフルオロオクタン-1-スルホナート	lithium perfluorooctane-1-sulfonate
56773-42-3	テトラエチルアンモニウム=ペルフルオロオクタン-1-スルホナート	tetraethylammonium perfluorooctane-1-sulfonate
<b>33</b>	<b>多環芳香族炭化水素類(PAHs)およびそれらを含む混合物</b>	<b>polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures</b>
90640-80-5	アントラセン油	anthracene oil
91995-17-4	アントラセン油(アントラセンペースト、軽蒸留)	anthracene oil, anthracene paste, distillation
91995-15-2	アントラセン油(アントラセンペースト、アントラセン)	anthracene oil, anthracene paste, anthracene
90640-82-7	アントラセン油(アントラセン低含有)	anthracene oil, anthracene-low
90640-81-6	アントラセン油(アントラセンペースト)	anthracene oil, anthracene paste
208-96-8	アセナフチレン	acenaphthylene
83-32-9	アセナフテン	acenaphthene
86-73-7	9H-フルオレン	9H-fluorene
85-01-8	フェナントレン	phenanthrene
206-44-0	フルオランテン	fluoranthene
129-00-0	ピレン	pyrene

群番号/CAS No. 他	和名	英名
203-12-3	benzo[ghi]fluoranthene	benzo[ghi]fluoranthene
27208-37-3	cyclopenta[cd]pyrene	cyclopenta[cd]pyrene
198-55-0	perylene	perylene
193-39-5	インデノ[1,2,3-cd]ピレン	indeno[1,2,3-cd]pyrene
191-24-2	ベンゾ[g,h,i]ペリレン	benzo[g,h,i]perylene
191-26-4	dibenzo[def,mno]chrysene	dibenzo[def,mno]chrysene
191-07-1	coronene	coronene
91-20-3	ナフタレン	naphthalene
74336-60-0	3-(1-アントラキノニルアゾ)-5,7-ジクロロ-2-メチル-1H-ピラゾロ[3,2-b]キノゾリン-9-オン	1-[(5,7-dichloro-1,9-dihydro-2-methyl-9-oxopyrazolo[5,1-b]quinazolin-3-
AL49	伸展油、およびタイヤの伸展油中の多環式芳香族炭化水素(PAH)化合物	polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH; PCAH) in polymers, selected
50-32-8	ベンゾ[a]ピレン	benzo[a]pyrene
192-97-2	ベンゾ[e]ピレン	benzo[e]pyrene
120-12-7	アントラセン	anthracene
56-55-3	ベンゾ[a]アントラセン	benzo[a]anthracene
218-01-9	クリセン	chrysene
205-82-3	ベンゾ(i)フルオランテン	benz(i)fluoranthene
207-08-9	ベンゾフルオランテン類(ベンゾ[b]フルオランテン、ベンゾ[j]フルオランテンおよびベンゾ[k]フルオランテンの合計)	benzo[k]fluoranthene
53-70-3	ジベンゾ[a, h]アントラセン	dibenz[a,h]anthracene
205-99-2	ベンゾフルオランテン類(ベンゾ[b]フルオランテン、ベンゾ[j]フルオランテンおよびベンゾ[k]フルオランテンの合計)	benzo(e)acephenanthrylene
56-49-5	3-メチル-1,2-ジヒドロシクロペンタ[ij]テトラフェン	3-methyl-1,2-dihydrocyclopenta[ij]tetraphene
57-97-6	7,12-ジメチルテトラフェン	7,12-dimethyltetraphene
189-55-9	ベンゾ[r, s,t]ペンタフェン	benzo(r,s,t)pentaphene
189-64-0	ジベンゾ[a, h]ピレン	dibenzo[b,def]chrysene
191-30-0	ジベンゾ[a, l]ピレン	dibenzo[def,p]chrysene
192-65-4	ジベンゾ[a, e]ピレン	naphtho[1,2,3,4-def]chrysene
194-59-2	7H-ジベンゾ[c, g]カルバゾール	7H-dibenzo[c,g]carbazole
224-42-0	ジベンゾ[a, i]アクリジン	dibenz[a,i]acridine
226-36-8	ジベンゾ[a, h]アクリジン	dibenz[a,h]acridine
3697-24-3	5-メチルクリセン	5-methylchrysene
5385-75-1	dibenzo[a,e]fluoranthene	dibenzo[a,e]fluoranthene
5522-43-0	1-ニトロピレン	1-nitropyrene
AL49	その他の多環式芳香族炭化水素およびそれらを含有する混合物	Other polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures
34	<b>コバルト化合物</b>	<b>cobalt compounds</b>
10124-43-3	硫酸コバルト(II)	cobalt(II) sulphate
100231-59-2	sodium [4-[[6-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-1-hydroxy-3-sulpho-2-naphthyl]azo]-3-hydroxy-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(4-)]cobaltate(1-)	sodium [4-[[6-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-1-hydroxy-3-sulpho-2-naphthyl]azo]-3-hydroxy-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(4-)]cobaltate(1-)
83898-69-5	(ethylenediamine-N)(1-imino-1H-isoindol-3-aminato-N2)[29H,31H-phthalocyaninato-N29,N30,N31,N32]cobalt	(ethylenediamine-N)(1-imino-1H-isoindol-3-aminato-N2)[29H,31H-phthalocyaninato-N29,N30,N31,N32]cobalt
12069-68-0	[.mu.-[carbonato(2-)-O:O']]dihydroxydicobalt	[.mu.-[carbonato(2-)-O:O']]dihydroxydicobalt
14172-90-8	[5,10,15,20-tetraphenyl-21H,23H-porphinato(2-)-N21,N22,N23,N24]cobalt	[5,10,15,20-tetraphenyl-21H,23H-porphinato(2-)-N21,N22,N23,N24]cobalt
67801-57-4	cobalt hydrogen benzene-1,2,4-tricarboxylate	cobalt hydrogen benzene-1,2,4-tricarboxylate
34262-88-9	cobalt terephthalate	cobalt terephthalate
51084-32-3	cobalt methyl terephthalate (1:2:2)	cobalt methyl terephthalate (1:2:2)
29904-98-1	2(3H)-ベンゾチアゾールチオンコバルト(II)	benzothiazole-2(3H)-thione, cobalt (2+) salt
67952-53-8	cobalt(2+) methacrylate	cobalt(2+) methacrylate
58197-53-8	cobalt(2+) acrylate	cobalt(2+) acrylate
14666-96-7	リノレン酸コバルト(1:?)	cobalt (9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoate
14666-94-5	オレイン酸コバルト(1:?)	cobalt oleate
54846-43-4	acetic acid, 2-bromo-, cobalt(2+) salt (2:1)	acetic acid, bromo-, cobalt(2+) salt
6147-53-1	酢酸コバルト(II)・四水和物	cobalt(II) acetate tetrahydrate
917-69-1	酢酸コバルト(III)	cobalt triacetate
54437-56-8	adipic acid, cobalt salt	adipic acid, cobalt salt
207803-51-8	aluminum boron cobalt lithium nickel oxide	aluminum boron cobalt lithium nickel oxide
193214-24-3	aluminum cobalt lithium nickel oxide	aluminum cobalt lithium nickel oxide
12672-27-4	aluminum cobalt oxide	aluminum cobalt oxide (AlCoO)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
1333-88-6	dialuminium cobalt tetraoxide	dialuminium cobalt tetraoxide
83847-05-6	ammonium bis[4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]-N-methylbenzenesulphonamide S,S-dioxidato(2-cobaltate(1-)	ammonium bis[4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]-N-methylbenzenesulphonamide S,S-dioxidato(2-cobaltate(1-)
36835-61-7	ammonium cobalt orthophosphate	ammonium cobalt orthophosphate
12052-42-5	antimony, compound with cobalt (1:1)	antimony, compound with cobalt (1:1)
24719-19-5	ヒ酸コバルト(II)	tricobalt diarsenate
68123-03-5	cobalt(2+) 4-aminobenzoate (1:2)	cobalt(2+) 4-aminobenzoate (1:2)
42978-77-8	cobalt toluate	cobalt toluate
14405-50-6	bis(1,3-diphenylpropane-1,3-dionato-	bis(1,3-diphenylpropane-1,3-dionato-
14128-95-1	bis(1-phenylbutane-1,3-dionato-O,O')cobalt	bis(1-phenylbutane-1,3-dionato-O,O')cobalt
79215-59-1	bis(6-methylheptane-2,4-dionato-O,O')cobalt	bis(6-methylheptane-2,4-dionato-O,O')cobalt
71957-08-9	bis(D-gluconato-O1,O2)cobalt	bis(D-gluconato-O1,O2)cobalt
14591-57-2	bis(dibutylidithiocarbamate-S,S')cobalt	bis(dibutylidithiocarbamate-S,S')cobalt
15974-34-2	bis(diethylidithiocarbamate-S,S')cobalt	bis(diethylidithiocarbamate-S,S')cobalt
83863-98-3	bis(N,N-dimethylpropane-1,3-diamine-N')[2,3,9,10,16,17,23,24-octahydro-29H,31H-tetrakis[1,4]dithiino[2,3-b:2',3'-g:2'',3''-l:2''',3''']-porphyrinato(2-)-N29,N30,N31,N32]cobalt	bis(N,N-dimethylpropane-1,3-diamine-N')[2,3,9,10,16,17,23,24-octahydro-29H,31H-tetrakis[1,4]dithiino[2,3-b:2',3'-g:2'',3''-l:2''',3''']-porphyrinato(2-)-N29,N30,N31,N32]cobalt
83863-97-2	bis(N,N-dimethylpropane-1,3-diamine-N') [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cobalt	bis(N,N-dimethylpropane-1,3-diamine-N') [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cobalt
81342-98-5	bis[2-[(5-chloro-2-pyridyl)azo]-5-(diethylamino)phenolato]cobalt(1+) chloride	bis[2-[(5-chloro-2-pyridyl)azo]-5-(diethylamino)phenolato]cobalt(1+) chloride
7542-09-8	carbonic acid, cobalt salt	carbonic acid, cobalt salt
99749-23-2	cassiterite, cobalt manganese nickel grey	cassiterite, cobalt manganese nickel grey
12214-13-0	cerium, compound with cobalt (1:5)	cerium, compound with cobalt (1:5)
12515-29-6	cerium, compound with cobalt (2:7)	cerium, compound with cobalt (2:7)
36217-04-6	chloro[2,2',2''-nitrioltris[ethanolato]-N,O,O',O'']cobalt	chloro[2,2',2''-nitrioltris[ethanolato]-N,O,O',O'']cobalt
15392-59-3	chloropentakis(methylamine)cobalt dichloride	chloropentakis(methylamine)cobalt dichloride
7791-13-1	塩化コバルト(II)・六水和物	cobalt and cobalt compounds
27016-73-5	ヒ化コバルト	cobalt arsenide
12044-42-7	cobalt arsenide (CoAs2)	cobalt arsenide (CoAs2)
12256-04-1	cobalt arsenide (CoAs3)	cobalt arsenide (CoAs3)
136-52-7	2-エチルヘキサン酸コバルト(II)	hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt (2+) salt
83970-30-3	cobalt bis(nonylphenolate)	cobalt bis(nonylphenolate)
93776-58-0	cobalt bis[citrato(3-)]di-.mu.-oxodioxodimolybdate(2-)	cobalt bis[citrato(3-)]di-.mu.-oxodioxodimolybdate(2-)
12045-01-1	ホウ化コバルト	cobalt boride (Co2B)
12006-78-9	ホウ化コバルト	cobalt boride (Co3B)
513-79-1	炭酸コバルト(II)	cobalt(II) carbonate
10210-68-1	octacarbonyldicobalt	octacarbonyldicobalt
10241-04-0	塩化コバルト	cobalt trichloride
68187-50-8	iron cobalt black spinel	iron cobalt black spinel
16039-54-6	cobalt dilactate	cobalt dilactate
14960-16-8	ラウリン酸コバルト(II)	cobalt dilaurate
6401-84-9	リノール酸コバルト(II)	cobalt dilinoleate
28029-53-0	cobalt dinicotinate	cobalt dinicotinate
1588-79-0	オクタノ酸コバルト(II)	cobalt dioctanoate
19192-71-3	オレイン酸コバルト(II)	cobalt dioleate
14582-18-4	パルミチン酸コバルト(II)	cobalt dipalmitate
15137-09-4	cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate	cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate
1002-88-6	オクタデカン酸コバルト(II)	cobalt distearate
12013-10-4	硫化コバルト	cobalt sulfide (CoS2)
10026-18-3	フッ化コバルト	cobalt trifluoride
17829-66-2	cobalt glycinate	cobalt glycinate
12021-67-9	cobalt hexafluorosilicate(2-)	cobalt hexafluorosilicate(2-)
21041-93-0	水酸化コバルト(II)	cobalt hydroxide (Co(OH)2)
12016-80-7	cobalt hydroxide oxide (Co(OH)O)	cobalt hydroxide oxide (Co(OH)O)
15238-00-3	ヨウ化コバルト(II)	cobalt iodide (CoI2)
12052-28-7	cobalt diiron tetraoxide	cobalt diiron tetraoxide
182442-95-1	cobalt lithium manganese nickel oxide	cobalt lithium manganese nickel oxide
346417-97-8	cobalt lithium manganese nickel oxide	cobalt lithium manganese nickel oxide

群番号/CAS No. 他	和名	英名
68608-93-5	cobalt magnesium red-blue borate	cobalt magnesium red-blue borate
25139-08-6	cobalt metasilicate	cobalt metasilicate
68016-03-5	cobalt dimolybdenum nickel octaoxide	cobalt dimolybdenum nickel octaoxide
61789-51-3	ナフテン酸コバルト	naphthenic acids, cobalt salts
27253-31-2	コバルト(II)=7,7-ジメチルオクタノアート	cobalt(II) 7,7-dimethyloctanoate
58591-45-0	cobalt nickel dioxide	cobalt nickel dioxide
10026-22-9	硝酸コバルト(II)・六水和物	cobalt(II) nitrate hexahydrate
13586-82-8	2-エチルヘキサ酸コバルト(1:?)	2-ethylhexanoic acid, cobalt salt
1307-96-6	酸化コバルト(II)	cobalt oxide (CoO)
1308-04-9	酸化コバルト	cobalt [III] oxide (Co <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
1308-06-1	四酸化三コバルト	tricobalt tetraoxide (Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )
12134-02-0	dicobalt phosphide	dicobalt phosphide
1560-69-6	cobalt(2+) propionate	cobalt(2+) propionate
1307-99-9	セレン化コバルト	cobalt selenide (CoSe)
26686-74-8	cobalt silicate	cobalt silicate
12017-12-8	cobalt disilicide	cobalt disilicide
3267-76-3	cobalt succinate	cobalt succinate
10026-24-1	硫酸コバルト(II)七水和物	cobalt(II) sulfate heptahydrate
1332-71-4	硫化コバルト	cobalt sulfide (Co <sub>2</sub> S <sub>3</sub> )
61789-52-4	脂肪酸、トール油コバルト塩	fatty acids, tall-oil, cobalt salts
12017-13-9	cobalt telluride (CoTe)	cobalt telluride (CoTe)
24828-46-4	cobalt tetra(2-ethylhexyl) bis(phosphate)	cobalt tetra(2-ethylhexyl) bis(phosphate)
1345-19-3	cobalt tin trioxide	cobalt tin trioxide
12017-38-8	dicobalt titanium tetraoxide	dicobalt titanium tetraoxide
12017-01-5	cobalt titanium trioxide	cobalt titanium trioxide
144437-67-2	cobalt titanium tungsten oxide ((Co,Ti,W)O <sub>2</sub> )	cobalt titanium tungsten oxide ((Co,Ti,W)O <sub>2</sub> )
69011-09-2	cobalt zirconium trioxide	cobalt zirconium trioxide
14732-58-2	cobalt(2+) dibromate	cobalt(2+) dibromate
94232-44-7	cobalt(2+) dinickel(2+) bis[2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate]	cobalt(2+) dinickel(2+) bis[2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate]
19330-29-1	cobalt(2+) ethanolate	cobalt(2+) ethanolate
10026-23-0	cobalt(2+) selenite	cobalt(2+) selenite
84195-99-3	コバルト(2+)=ジ-tert-デカノアート	cobalt(2+) di-tert-decanoate
68958-90-7	bis(ethylenediamine-N,N')cobalt bis[di(cyano-C)aurate]	bis(ethylenediamine-N,N')cobalt bis[di(cyano-C)aurate]
67906-18-7	bis(propane-1,2-diamine-N,N')cobalt bis[di(cyano-C)aurate]	bis(propane-1,2-diamine-N,N')cobalt bis[di(cyano-C)aurate]
13859-51-3	二塩化ペンタアンミンクロコバルト	pentaaminechlorocobalt dichloride
55494-92-3	リン酸ヘキサアンミンコバルト	hexaaminecobalt phosphate
59561-55-6	cobalt(3+), hexaammine-, (OC-6-11)-, 2,2,2-trifluoroacetate (1:3)	cobalt(3+), hexaammine-, (OC-6-11)-, 2,2,2-trifluoroacetate (1:3)
14023-85-9	hexaaminecobalt triacetate	hexaaminecobalt triacetate
10534-86-8	三硝酸ヘキサアンミンコバルト	cobalt(3+), hexaammine-, (OC-6-11)-, nitrate
10534-89-1	三塩化ヘキサアンミンコバルト	cobalt(3+), hexaammine-, chloride (1:3), (OC-6-
13408-73-6	tris(ethylenediamine)cobalt trichloride	tris(ethylenediamine)cobalt trichloride
71-48-7	コバルト(II)=ジアセタート	cobalt(II) diacetate
26490-63-1	cobalt(2+) tetrafluoroborate(1-)	cobalt(2+) tetrafluoroborate(1-)
10026-17-2	フッ化コバルト(II)	cobalt difluoride
1317-42-6	硫化コバルト(II)	cobalt sulphide
62207-76-5	[[2,2'-[ethylenebis(nitrilomethylidyne)]bis[6-fluorophenolato]]-N,N',O,O']cobalt	[[2,2'-[ethylenebis(nitrilomethylidyne)]bis[6-fluorophenolato]]-N,N',O,O']cobalt
68133-85-7	[(2-amino-2-oxoethoxy)acetato(2-)]cobalt	[(2-amino-2-oxoethoxy)acetato(2-)]cobalt
3317-67-7	コバルトフタロシアニン	[29H,31H-phthalocyaninato-N29,N30,N31,N32]cobalt
68189-40-2	cobalt, [29H,31H-phthalocyanine-C,C-disulfonyl dichloridato(2-)-.kappa.N29..kappa.N30..kappa.N31..kappa.N32]-	cobalt, [29H,31H-phthalocyanine-C,C-disulfonyl dichloridato(2-)-.kappa.N29..kappa.N30..kappa.N31..kappa.N32]-
67875-38-1	cobalt, [29H,31H-phthalocyanine-C-sulfonyl chloridato(2-)-.kappa.N29..kappa.N30..kappa.N31..kappa.N32]-	cobalt, [29H,31H-phthalocyanine-C-sulfonyl chloridato(2-)-.kappa.N29..kappa.N30..kappa.N31..kappa.N32]-
18285-21-7	cobaltate(1-), [S-[4-[4,5-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-4-[[2-(methoxyphenyl)amino]sulfonyl]phenyl]diazanyl-.kappa.N1]-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-1-yl]phenyl] monothiosulfato(3-)]-	cobaltate(1-), [S-[4-[4,5-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-4-[[2-(methoxyphenyl)amino]sulfonyl]phenyl]diazanyl-.kappa.N1]-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-1-yl]phenyl] monothiosulfato(3-)]-

群番号/CAS No. 他	和名	英名
19052-32-5	cobaltate(1-), [S-[4-[4-[2-[5-[[2-(ethoxyphenyl)amino]sulfonyl]-2-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]diazanyl-.kappa.N1]-4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-1-yl]phenyl] monothiosulfato(3-)]-	cobaltate(1-), [S-[4-[4-[2-[5-[[2-(ethoxyphenyl)amino]sulfonyl]-2-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]diazanyl-.kappa.N1]-4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-1-yl]phenyl] monothiosulfato(3-)]-
13869-30-2	[N-(carboxymethyl)glycinato-N,O,ON]cobalt	[N-(carboxymethyl)glycinato-N,O,ON]cobalt
68239-56-5	cobalt, bis(acetato-.kappa.O)(1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane-.kappa.N1)-,	cobalt, bis(acetato-.kappa.O)(1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane-.kappa.N1)-,
68475-45-6	bis(D-glycero-D-ido-heptonato)cobalt	bis(D-glycero-D-ido-heptonato)cobalt
40621-10-1	cobalt, bis(N,N-dicyclohexylphosphinodithioato-.kappa.S,.kappa.S')-	cobalt, bis(N,N-dicyclohexylphosphinodithioato-.kappa.S,.kappa.S')-
3252-99-1	cobalt, bis[[2,3-butanedione di(oximato-.kappa.N)(1-)]-], (SP-4-1)-	cobalt, bis[[2,3-butanedione di(oximato-.kappa.N)(1-)]-], (SP-4-1)-
60109-88-8	ビス[α-(1-オキソ-1H-イソインドール-3-イル)-1H-ベンズイミダゾール-2-アセトニトリラト]コバルト	bis[alpha-(1-oxo-1H-isoindol-3-yl)-1H-benzimidazole-2-acetonitrilato]cobalt
69178-42-3	bis[2-[[2-hydroxy-5-(N-methylsulphamoyl)phenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobalt	bis[2-[[2-hydroxy-5-(N-methylsulphamoyl)phenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobalt
63287-28-5	ビス[3-[(1H-ベンズイミダゾール-2-イル)アミノ]-1H-イソインドール-1-オナト]コバルト	bis[3-(1H-benzimidazol-2-ylamino)-1H-isoindol-1-onato]cobalt
12602-23-2	cobalt [II] carbonate hydroxide (2:3)	cobalt [II] carbonate hydroxide (2:3)
84066-85-3	cobalt, C4-10-fatty acid naphthenate complexes	cobalt, C4-10-fatty acid naphthenate complexes
83711-42-6	cobalt, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acid naphthenate complexes	cobalt, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acid naphthenate complexes
83711-43-7	cobalt, C5-23-branched carboxylate naphthenate complexes	cobalt, C5-23-branched carboxylate naphthenate complexes
83711-44-8	cobalt, C5-23-branched carboxylate naphthenate octanoate complexes	cobalt, C5-23-branched carboxylate naphthenate octanoate complexes
12017-50-4	cobalt, compound with gadolinium (3:1)	cobalt, compound with gadolinium (3:1)
12017-61-7	cobalt, compound with gadolinium (5:1)	cobalt, compound with gadolinium (5:1)
11139-24-5	cobalt, compound with gadolinium (7:2)	cobalt, compound with gadolinium (7:2)
61419-68-9	cobalt, compound with lanthanum (3:1)	cobalt, compound with lanthanum (3:1)
12297-66-4	cobalt, compound with lanthanum (5:1)	cobalt, compound with lanthanum (5:1)
12268-07-4	cobalt, compound with lanthanum (7:2)	cobalt, compound with lanthanum (7:2)
12187-43-8	cobalt, compound with neodymium (3:1)	cobalt, compound with neodymium (3:1)
12017-65-1	cobalt, compound with neodymium (5:1)	cobalt, compound with neodymium (5:1)
12516-51-7	cobalt, compound with neodymium (7:2)	cobalt, compound with neodymium (7:2)
12017-67-3	cobalt, compound with praseodymium (5:1)	cobalt, compound with praseodymium (5:1)
12516-52-8	cobalt, compound with praseodymium (7:2)	cobalt, compound with praseodymium (7:2)
12052-78-7	cobalt, compound with samarium (17:2)	cobalt, compound with samarium (17:2)
12017-43-5	cobalt, compound with samarium (2:1)	cobalt, compound with samarium (2:1)
12187-46-1	cobalt, compound with samarium (3:1)	cobalt, compound with samarium (3:1)
12017-68-4	cobalt, compound with samarium (5:1)	cobalt, compound with samarium (5:1)
12305-84-9	cobalt, compound with samarium (7:2)	cobalt, compound with samarium (7:2)
12052-62-9	cobalt, compound with yttrium (3:1)	cobalt, compound with yttrium (3:1)
12017-71-9	cobalt, compound with yttrium (5:1)	cobalt, compound with yttrium (5:1)
12052-70-9	cobalt, compound with yttrium (7:2)	cobalt, compound with yttrium (7:2)
14126-32-0	ジブロモビス(トリフェニルホスフィン)コバルト	dibromobis(triphenylphosphine)cobalt
69198-43-2	ジブロモビス[トリス(3,5-ジメチルフェニル)ホスフィン]コバルト	dibromobis[tris(3,5-dimethylphenyl)phosphine]cobalt
49651-10-7	ジブロモビス[トリス(3-メチルフェニル)ホスフィン]コバルト	dibromobis[tris(m-tolyl)phosphine]cobalt
68239-58-7	cobalt, dichloro(1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane-N1)-, homopolymer	cobalt, dichloro(1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane-N1)-, homopolymer
7440-48-4	コバルト	cobalt
25971-15-7	tetrakis[(butane-2,3-dione dioximato)(1-)-N,N']bis(pyridine)dicobalt, (Co-Co), stereoisomer	tetrakis[(butane-2,3-dione dioximato)(1-)-N,N']bis(pyridine)dicobalt, (Co-Co), stereoisomer
21679-46-9	トリ(アセチルアセトナト)コバルト	tris(pentane-2,4-dionato-O,O')cobalt
15218-44-7	cobalt, tris(3-bromo-2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-, (OC-6-11)-	cobalt, tris(3-bromo-2,4-pentanedionato-.kappa.O2,.kappa.O4)-, (OC-6-11)-
5931-89-5	酢酸コバルト(1:?)	cobalt acetate
68025-39-8	pentaammonium hydrogen [[[(ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](6-)-	pentaammonium hydrogen [[[(ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](6-)-

群番号/CAS No. 他	和名	英名
67924-23-6	pentapotassium hydrogen [[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)]cobaltate(6-)	pentapotassium hydrogen [[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)]cobaltate(6-)
67969-67-9	pentasodium hydrogen [[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)-	pentasodium hydrogen [[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)-
12190-79-3	二酸化コバルトリチウム	cobalt lithium dioxide
103241-62-9	cobaltate(1-), [1-[[5-(ethylsulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]methyl[8-[[5-(ethylsulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-2-naphthalenyl]methylcarbamato(2-)]- sodium	cobaltate(1-), [1-[[5-(ethylsulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]methyl[8-[[5-(ethylsulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-2-naphthalenyl]methylcarbamato(2-)]- sodium
70815-19-9	cobaltate(1-), [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]1-[(2-hydroxyphenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-, hydrogen, compound with 1-tridecanamine (1:1)	cobaltate(1-), [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]1-[(2-hydroxyphenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-, hydrogen, compound with 1-tridecanamine (1:1)
55668-56-9	hydrogen [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]cobaltate(1-)
73507-67-2	sodium [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]cobaltate(1-)	sodium [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]cobaltate(1-)
52277-73-3	hydrogen [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]cobaltate(1-)
73507-66-1	sodium [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]cobaltate(1-)	sodium [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]cobaltate(1-)
73324-02-4	cobaltate(1-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)benzenesulfonamidato(2-)]]- hydrogen	cobaltate(1-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)benzenesulfonamidato(2-)]]- hydrogen
72845-76-2	cobaltate(1-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]benzenesulfonamidato(2-)]]-, hydrogen (1:1)	cobaltate(1-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]benzenesulfonamidato(2-)]]-, hydrogen (1:1)
70236-41-8	cobaltate(1-), [2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-(methylsulfonyl)phenyl]azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-(methylsulfonyl)phenyl]azo]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]- sodium	cobaltate(1-), [2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-(methylsulfonyl)phenyl]azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-(methylsulfonyl)phenyl]azo]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]- sodium
30638-08-5	フタロシアニンスルホナト(3-)コバルト酸水素	hydrogen [29H,31H-phthalocyaninesulphonato(3-)-N29,N30,N31,N32]cobaltate(1-)
52729-67-6	[29H,31H-フタロシアニンスルホナト(3-)]コバルト酸ナトリウム	cobaltate(1-), [29H,31H-phthalocyanine-C-sulfonato(3-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]- sodium (1:1)
72928-77-9	cobaltate(1-), [3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)benzenesulfonamidato(2-)]1-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-4-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-2-naphthalenolato(2-)-.kappa.O]-, hydrogen (1:1)	cobaltate(1-), [3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)benzenesulfonamidato(2-)]1-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-4-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-2-naphthalenolato(2-)-.kappa.O]-, hydrogen (1:1)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
72928-76-8	cobaltate(1-), [3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazanyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)benzenesulfonamidato(2-)][1-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazanyl-.kappa.N1]-2-naphthalenolato(2-)-.kappa.O]-, hydrogen (1:1)	cobaltate(1-), [3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazanyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)benzenesulfonamidato(2-)][1-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazanyl-.kappa.N1]-2-naphthalenolato(2-)-.kappa.O]-, hydrogen (1:1)
68413-61-6	cobaltate(1-), [3-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulfonamidato(2-)][N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]azo]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]- hydrogen	cobaltate(1-), [3-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulfonamidato(2-)][N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]azo]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]- hydrogen
74499-63-1	cobaltate(1-), [3-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulfonamidato(2-)][N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]azo]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]- sodium	cobaltate(1-), [3-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulfonamidato(2-)][N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]azo]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]- sodium
72403-33-9	sodium [3-[4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-	sodium [3-[4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-
72391-10-7	cobaltate(1-), [3-[4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-N-(1-	cobaltate(1-), [3-[4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-N-(1-
83864-24-8	Cobaltate(1-), [4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]benzenesulfonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]benzenesulfonamide S,S-dioxidato(2-)]- ammonium	cobaltate(1-), [4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]benzenesulfonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]benzenesulfonamide S,S-dioxidato(2-)]- ammonium
83817-76-9	sodium [4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]benzenesulphonamide S,S-dioxidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium [4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]benzenesulphonamide S,S-dioxidato(2-)]cobaltate(1-)
72403-32-8	sodium [4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-isopropylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-	sodium [4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-isopropylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-
73297-17-3	cobaltate(1-), [4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]benzenesulfonamidato(2-)][8-[(2-hydroxyphenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-, hydrogen, compound with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]-1-propanamine (1:1)	cobaltate(1-), [4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]benzenesulfonamidato(2-)][8-[(2-hydroxyphenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-, hydrogen, compound with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]-1-propanamine (1:1)
73195-17-2	sodium [6-amino-5-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-hydroxypropyl)naphthalene-2-sulphonamidato(2-)][1-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]naphthalene-2-olato(2-	sodium [6-amino-5-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-hydroxypropyl)naphthalene-2-sulphonamidato(2-)][1-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]naphthalene-2-olato(2-
68213-72-9	cobaltate(1-), [C-(chlorosulfonyl)-29H,31H-phthalocyanine-C-sulfonato(3-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, hydrogen (1:1)	cobaltate(1-), [C-(chlorosulfonyl)-29H,31H-phthalocyanine-C-sulfonato(3-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, hydrogen (1:1)
53108-50-2	hydrogen [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O'']cobaltate(1-)	hydrogen [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O'']cobaltate(1-)
68239-47-4	cobaltate(1-), [N-[8-[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)][3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulfonamidato(2-)]-, hydrogen	cobaltate(1-), [N-[8-[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)][3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulfonamidato(2-)]-, hydrogen

群番号/CAS No. 他	和名	英名
68966-96-1	cobaltate(1-), [N-[8-[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulfonamidato(2-)-	cobaltate(1-), [N-[8-[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulfonamidato(2-)-
59487-93-3	cobaltate(1-), [N-[8-[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]3-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonamidato(2-)-	cobaltate(1-), [N-[8-[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]3-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonamidato(2-)-
67486-73-1	cobaltate(1-), bis(2,4-dihydro-4-((2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo)-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)), sodium	cobaltate(1-), bis(2,4-dihydro-4-((2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo)-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)), sodium
64611-71-8	ビス[1-[(2-ヒドロキシ-4-ニトロフェニル)アゾ]-2-ナフタレンolato(2-)]コバルト酸ナトリウム	sodium bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)-
52277-69-7	hydrogen bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)-	hydrogen bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)-
73297-09-3	sodium bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)-	sodium bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)-
75752-30-6	sodium bis[1-[(2-hydroxyphenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[1-[(2-hydroxyphenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)]cobaltate(1-)
31586-68-2	cobaltate(1-), bis[1-[2-[5-chloro-2-(hydroxy-kappa.O)phenyl]diazenyl-kappa.N1]-2-naphthalenolato(2-)-kappa.O]-, hydrogen (1:1)	cobaltate(1-), bis[1-[2-[5-chloro-2-(hydroxy-kappa.O)phenyl]diazenyl-kappa.N1]-2-naphthalenolato(2-)-kappa.O]-, hydrogen (1:1)
18639-97-9	cobaltate(1-), bis[1-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)-], sodium	cobaltate(1-), bis[1-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)-], sodium
20506-24-5	cobaltate(1-), bis[2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-(methylsulfonyl)phenyl]azo]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-], hydrogen, compd. with [1R-(1alpha,4abeta,10aalpha)]-1,2,3,4,4a,9,10,10a-octahydro-1,4a-dimethyl-7-	cobaltate(1-), bis[2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-(methylsulfonyl)phenyl]azo]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-], hydrogen, compd. with [1R-(1alpha,4abeta,10aalpha)]-1,2,3,4,4a,9,10,10a-octahydro-1,4a-dimethyl-7-
70236-44-1	sodium bis[2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-mesylphenyl]azo]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-mesylphenyl]azo]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)
52256-38-9	hydrogen bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)
71566-27-3	hydrogen bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-), compound with cyclohexylamine (1:1)	hydrogen bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-), compound with cyclohexylamine (1:1)
71839-88-8	sodium bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)
125378-91-8	cobaltate(1-), bis[2,4-dinitro-6-[[2-(phenylamino)-1-naphthalenyl]azo]phenolato(2-)-	cobaltate(1-), bis[2,4-dinitro-6-[[2-(phenylamino)-1-naphthalenyl]azo]phenolato(2-)-
71566-34-2	hydrogen bis[2-[(2-amino-1-naphthyl)azo]-5-nitrophenolato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen bis[2-[(2-amino-1-naphthyl)azo]-5-nitrophenolato(2-)]cobaltate(1-)
68966-98-3	sodium bis[2-[(2-amino-1-naphthyl)azo]-5-nitrophenolato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[2-[(2-amino-1-naphthyl)azo]-5-nitrophenolato(2-)]cobaltate(1-)
6421-64-3	hydrogen bis[2-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]naphthalen-1-olato(2-)-	hydrogen bis[2-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]naphthalen-1-olato(2-)-
81361-02-6	sodium bis[2-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[2-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)
13011-62-6	ビス[2-[(2-ヒドロキシ-5-ニトロフェニル)アゾ]-3-オキソ-N-フェニルブタナミド(2-)]コバルト酸水	hydrogen bis[2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)
72797-14-9	hydrogen bis[2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-), compound with butylamine (1:1)	hydrogen bis[2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-), compound with butylamine (1:1)
71566-26-2	sodium bis[2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
125408-78-8	cobaltate(1-), bis[2-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-[(phenylamino)sulfonyl]phenyl]diazenyl-.kappa.N1]-3-(oxo-.kappa.O)-N-phenylbutanamidato(2-)]-, ammonium (1:1)	cobaltate(1-), bis[2-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-[(phenylamino)sulfonyl]phenyl]diazenyl-.kappa.N1]-3-(oxo-.kappa.O)-N-phenylbutanamidato(2-)]-, ammonium (1:1)
71562-83-9	sodium bis[2-[[2-hydroxy-5-[(phenylamino)sulphonyl]phenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[2-[[2-hydroxy-5-[(phenylamino)sulphonyl]phenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)
66104-83-4	cobaltate(1-), bis[2-[2-[4-(aminosulfonyl)-2-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]diazenyl-.kappa.N1]-3-(oxo-.kappa.O)-N-phenylbutanamidato(2-)]-, sodium (1:1)	cobaltate(1-), bis[2-[2-[4-(aminosulfonyl)-2-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]diazenyl-.kappa.N1]-3-(oxo-.kappa.O)-N-phenylbutanamidato(2-)]-, sodium (1:1)
72928-91-7	hydrogen bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)
72496-88-9	3-ヒドロキシ-2-(2-ヒドロキシ-5-スルファモイルフェニルアゾ)イソクロトンアニリドの1:2型コバルト(III)錯塩のナトリウム塩	sodium bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)
34735-28-9	cobaltate(1-), bis[2-[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-N-(2-chlorophenyl)-3-oxobutan amidato(2-)]-, sodium	cobaltate(1-), bis[2-[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-N-(2-chlorophenyl)-3-oxobutan amidato(2-)]-, sodium
72403-31-7	sodium bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-N-(2-ethylhexyl)-3-oxobutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-N-(2-ethylhexyl)-3-oxobutyramidato(2-)]cobaltate(1-)
74082-15-8	cobaltate(1-), bis[2-[4-[2-[5-chloro-2-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]diazenyl-.kappa.N1]-4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonamidato(2-)]-, sodium	cobaltate(1-), bis[2-[4-[2-[5-chloro-2-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]diazenyl-.kappa.N1]-4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonamidato(2-)]-, sodium
71839-87-7	hydrogen bis[2-chloro-5-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen bis[2-chloro-5-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
70179-69-0	sodium bis[2-chloro-5-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[2-chloro-5-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
68568-52-5	hydrogen bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
34664-47-6	(OC-6-22')-ナトリウム=ビス(3-{2-[4,5-ジヒドロ-3-メチル-5-(オキソ-κO)-1-フェニル-1H-ピラゾール-4-イル]ジアゼニル-κN1}-4-(ヒドロキシ-κO)ベンゼンスルホンアミダト(2-))コバルタート	(OC-6-22')-Sodium bis(3-{2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-kappaO)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-kappaN1}-4-(hydroxy-kappaO)benzenesulphonamidato(2-))cobaltate(1-)
71839-74-2	hydrogen bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxy-N-isopropylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-), compound with isopropylamine (1:1)	hydrogen bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxy-N-isopropylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-), compound with isopropylamine (1:1)
72479-33-5	cobaltate(1-), bis[3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)-N-[3-(1-methylethoxy)propyl]benzenesulphonamidato(2-)]-, sodium	cobaltate(1-), bis[3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)-N-[3-(1-methylethoxy)propyl]benzenesulphonamidato(2-)]-, sodium
72905-57-8	sodium bis[3-[[8-hydroxyquinolin-5-yl]azo]benzenesulphonato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[3-[[8-hydroxyquinolin-5-yl]azo]benzenesulphonato(2-)]cobaltate(1-)
75214-67-4	sodium bis[3-[[1-(2,5-dichlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]-	sodium bis[3-[[1-(2,5-dichlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]-
73612-40-5	ビス[3-[[1-(3-クロロフェニル)-4,5-ジヒドロ-3-メチル-5-オキソ-1H-ピラゾール-5-イル]アゾ]-4-ヒドロキシベンゼンスルホンアミダト(2-)]コバルト	sodium bis[3-[[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
71701-14-9	sodium bis[3-[[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]-	sodium bis[3-[[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]-
67952-74-3	hydrogen bis[3-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]-	hydrogen bis[3-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]-
71566-39-7	sodium bis[3-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]-	sodium bis[3-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]-

群番号/CAS No. 他	和名	英名
70281-40-2	sodium bis[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(p-tolyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(p-tolyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
72403-34-0	sodium bis[3-[4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[3-[4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
71735-52-9	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)amino]-N-(3-methoxypropyl)benzenesulphonamidato(2-)-N3.O3.O4]cobaltate(1-)	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)amino]-N-(3-methoxypropyl)benzenesulphonamidato(2-)-N3.O3.O4]cobaltate(1-)
63971-70-0	ammonium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	ammonium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
50525-57-0	hydrogen bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
71839-84-4	hydrogen bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-), compound with methylethylamine (1:1)	hydrogen bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-), compound with methylethylamine (1:1)
125252-57-5	cobaltate(1-), bis[4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazanyl-.kappa.N1]benzenesulfonamidato(2-)]-, lithium	cobaltate(1-), bis[4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazanyl-.kappa.N1]benzenesulfonamidato(2-)]-, lithium
58302-43-5	ナトリウム=ビス(4-(ヒドロキシ-κO)-3-[2-[2-(ヒドロキシ-κO)-1-ナフチル]ジアゼニル-κN1]ベンゼンスルホンアミダト(2-))コバルタート(1-)	sodium bis(4-(hydroxy-kappaO)-3-[2-[2-(hydroxy-kappaO)-1-naphthyl]diazanyl-kappaN1]benzenesulfonamidato(2-))cobaltate(1-)
72391-09-4	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-isopropylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-isopropylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
70247-76-6	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-(2-methoxyethyl)benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-(2-methoxyethyl)benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
71735-61-0	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-(3-methoxypropyl)benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-(3-methoxypropyl)benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
83847-06-7	ammonium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	ammonium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
83804-08-4	lithium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	lithium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
83804-07-3	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
83864-23-7	ammonium bis[4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]benzenesulphonamide S,S-dioxidato(2-)]cobaltate(1-)	ammonium bis[4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]benzenesulphonamide S,S-dioxidato(2-)]cobaltate(1-)
83817-79-2	sodium bis[4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]benzenesulphonamide S,S-dioxidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]benzenesulphonamide S,S-dioxidato(2-)]cobaltate(1-)
70236-43-0	sodium bis[5-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-6-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylnaphthalene-2-sulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[5-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-6-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylnaphthalene-2-sulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
70236-59-8	cobaltate(1-), bis[6-(amino-.kappa.N)-5-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-4-nitrophenyl]diazanyl-.kappa.N1]-N-methyl-2-naphthalenesulfonamidato(2-)]-, sodium (1:1)	cobaltate(1-), bis[6-(amino-.kappa.N)-5-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-4-nitrophenyl]diazanyl-.kappa.N1]-N-methyl-2-naphthalenesulfonamidato(2-)]-, sodium (1:1)
26921-01-7	bis[hydrogen 3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(2-)]cobaltate(1-)	bis[hydrogen 3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(2-)]cobaltate(1-)
73507-63-8	sodium bis[methyl [[7-hydroxy-8-[2-hydroxy-5-methoxy-4-sulphamoylphenyl]azo]-1-naphthyl]carbamato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[methyl [[7-hydroxy-8-[2-hydroxy-5-methoxy-4-sulphamoylphenyl]azo]-1-naphthyl]carbamato(2-)]cobaltate(1-)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
70247-73-3	cobaltate(1-), bis[N-(2-chlorophenyl)-2-[[2-hydroxy-5-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]azo]-3-oxobutanamidato(2-)]-, sodium	cobaltate(1-), bis[N-(2-chlorophenyl)-2-[[2-hydroxy-5-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]azo]-3-oxobutanamidato(2-)]-, sodium
70247-74-4	sodium bis[N-(2-chlorophenyl)-2-[[2-hydroxy-5-(N-methylsulphamoyl)phenyl]azo]-3-oxobutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[N-(2-chlorophenyl)-2-[[2-hydroxy-5-(N-methylsulphamoyl)phenyl]azo]-3-oxobutyramidato(2-)]cobaltate(1-)
55963-70-7	cobaltate(1-), bis[N-[(2-chlorophenyl)-2-[[2-hydroxy-5-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]phenyl]azo]-3-oxobutanamidato(2)]-, hydrogen	cobaltate(1-), bis[N-[(2-chlorophenyl)-2-[[2-hydroxy-5-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]phenyl]azo]-3-oxobutanamidato(2)]-, hydrogen
71735-59-6	cobaltate(1-), bis[N-[2-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methylphenyl]acetamidato(2-)]-, sodium (1:1)	cobaltate(1-), bis[N-[2-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methylphenyl]acetamidato(2-)]-, sodium (1:1)
71839-76-4	hydrogen bis[N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-(N-methylsulphamoyl)phenyl]azo]-1-naphthyl]acetamidato(2-)]cobaltate(1-), compound with isopropylamine (1:1)	hydrogen bis[N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-(N-methylsulphamoyl)phenyl]azo]-1-naphthyl]acetamidato(2-)]cobaltate(1-), compound with isopropylamine (1:1)
68966-95-0	cobaltate(1-), bis[N-[8-[2-[5-(aminosulfonyl)-2-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]-, sodium (1:1)	cobaltate(1-), bis[N-[8-[2-[5-(aminosulfonyl)-2-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]-, sodium (1:1)
14931-83-0	エチレンジアミン四酢酸コバルト	[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-
125378-88-3	cobaltate(2-), [1-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)][3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, disodium	cobaltate(2-), [1-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)][3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, disodium
71243-97-5	hydrogen sodium [1-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)][3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]cobaltate(2-)	hydrogen sodium [1-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)][3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]cobaltate(2-)
82556-13-6	cobaltate(2-), [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]-[2-[[[4-hydroxy-3-[[2-(phenylamino)-1-naphthalenyl]azo]phenyl]sulfonyl]amino]benzoato(3-)]-, disodium	cobaltate(2-), [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]-[2-[[[4-hydroxy-3-[[2-(phenylamino)-1-naphthalenyl]azo]phenyl]sulfonyl]amino]benzoato(3-)]-, disodium
73455-76-2	cobaltate(2-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][2-[[[4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(phenylamino-.kappa.N)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]phenyl]sulfonyl]amino]benzoato(3-)]-, cobaltate(2-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][3-(hydroxy-.kappa.O)-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, hydrogen compd with 2,2'-iminobis[ethanol]	cobaltate(2-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][2-[[[4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(phenylamino-.kappa.N)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]phenyl]sulfonyl]amino]benzoato(3-)]-, cobaltate(2-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][3-(hydroxy-.kappa.O)-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, hydrogen compd with 2,2'-iminobis[ethanol]
72987-06-5	cobaltate(2-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][3-(hydroxy-.kappa.O)-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, hydrogen compd with 2,2'-iminobis[ethanol]	cobaltate(2-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][3-(hydroxy-.kappa.O)-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, hydrogen compd with 2,2'-iminobis[ethanol]
72987-07-6	cobaltate(2-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][3-(hydroxy-.kappa.O)-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, hydrogen compd with 2,2'-iminobis[ethanol]	cobaltate(2-), [2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-.kappa.O3][3-(hydroxy-.kappa.O)-4-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, hydrogen compd with 2,2'-iminobis[ethanol]
72102-52-4	sodium hydrogen [6-[(2-anilino-1-naphthyl)azo]-2,4-dinitrophenolato(2-)][3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]cobaltate(2-)	sodium hydrogen [6-[(2-anilino-1-naphthyl)azo]-2,4-dinitrophenolato(2-)][3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]cobaltate(2-)
68928-31-4	1-(2-ヒドロキシ-3,5-ジニトロフェニル)-2-(4-スルホアニリノ)ナフタレンと2-(2-ヒドロキシ-5-アミノスルホニルフェニル)アセトアセチルアミノオクタンとの混合コバルト錯塩のカリウム塩	dipotassium [2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-N-(2-ethylhexyl)-3-oxobutyramidato(2-)][4-[[1-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]-2-naphthyl]amino]benzenesulphonato(3-

群番号/CAS No. 他	和名	英名
29383-29-7	フタロシアニンジスルホナト(4-)コバルト酸二水素	dihydrogen [29H,31H-phthalocyaninedisulphonato(4-)-
61045-13-4	[フタロシアニンジスルホナト(4-)]コバルト酸二ナトリウム	cobaltate(2-), [29H,31H-phthalocyanine-C,C-disulfonato(4-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-.sodium (1:2)
75314-27-1	disodium [6-amino-5-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-N-methylnaphthalene-2-sulphonamidato(2-)] [6-amino-5-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonato(3-)]cobaltate(2-)	disodium [6-amino-5-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-N-methylnaphthalene-2-sulphonamidato(2-)] [6-amino-5-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonato(3-)]cobaltate(2-)
12715-61-6	dihydrogen bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(2-)	dihydrogen bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(2-)
67906-22-3	dilithium bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(2-)	dilithium bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(2-)
75522-91-7	cobaltate(2-), bis[2-[2-[5-(aminosulfonyl)-2-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]diazenyl-.kappa.N1]-3-(oxo-.kappa.O)-N-phenylbutanamidato(2-)]-, sodium (1:2)	cobaltate(2-), bis[2-[2-[5-(aminosulfonyl)-2-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]diazenyl-.kappa.N1]-3-(oxo-.kappa.O)-N-phenylbutanamidato(2-)]-, sodium (1:2)
67906-23-4	dilithium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(2-)	dilithium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(2-)
72208-07-2	cobaltate(2-), bis[3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]-, sodium	cobaltate(2-), bis[3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]-, sodium
75557-21-0	cobaltate(2-), bis[3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)benzenesulphonamidato(2-)]-, lithium sodium (1:1:1). (OC-6-22')-	cobaltate(2-), bis[3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)benzenesulphonamidato(2-)]-, lithium sodium (1:1:1). (OC-6-22')-
70529-03-2	cobaltate(2-), bis[3-[2-[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)benzenesulphonamidato(2-)]-, sodium	cobaltate(2-), bis[3-[2-[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-.kappa.O)-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)benzenesulphonamidato(2-)]-, sodium
71060-75-8	disodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(2-)	disodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(2-)
82457-28-1	cobaltate(3-), [4-(amino-.kappa.N)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-3,5-dinitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-1-naphthalenesulfonato(3-)] [5-(amino-.kappa.N)-6-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-3,5-dinitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, sodium (1:3)	cobaltate(3-), [4-(amino-.kappa.N)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-3,5-dinitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-1-naphthalenesulfonato(3-)] [5-(amino-.kappa.N)-6-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-3,5-dinitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, sodium (1:3)
67968-65-4	triammonium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]cobaltate(3-)	triammonium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]cobaltate(3-)
63597-33-1	tripotassium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]cobaltate(3-)	tripotassium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]cobaltate(3-)
67968-66-5	trisodium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]cobaltate(3-)	trisodium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]cobaltate(3-)
73612-41-6	cobaltate(3-), bis[2-[[[3-[2-[1-[[2-chlorophenyl]amino]carbonyl]-2-(oxo-.kappa.O)propyl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]sulfonylamino]benzoato(3-)]-	cobaltate(3-), bis[2-[[[3-[2-[1-[[2-chlorophenyl]amino]carbonyl]-2-(oxo-.kappa.O)propyl]diazenyl-.kappa.N1]-4-(hydroxy-.kappa.O)phenyl]sulfonylamino]benzoato(3-)]-
82556-12-5	trisodium bis[2-[[[4-hydroxy-3-[[2-(phenylamino)-1-naphthyl]azo]phenyl]sulphonylamino]benzoato(3-)]-	trisodium bis[2-[[[4-hydroxy-3-[[2-(phenylamino)-1-naphthyl]azo]phenyl]sulphonylamino]benzoato(3-)]-
72829-33-5	dihydrogen sodium bis[2-[[[4-hydroxy-3-[[2-(phenylamino)-1-naphthyl]azo]phenyl]sulphonylamino]benzoato(3-)]-	dihydrogen sodium bis[2-[[[4-hydroxy-3-[[2-(phenylamino)-1-naphthyl]azo]phenyl]sulphonylamino]benzoato(3-)]-

群番号/CAS No. 他	和名	英名
73018-84-5	dihydrogen sodium bis[2-[[[4-hydroxy-3-[[2-oxo-1-(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]phenyl]sulpho	dihydrogen sodium bis[2-[[[4-hydroxy-3-[[2-oxo-1-(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]phenyl]sulpho
73507-73-0	cobaltate(3-), bis[2-hydroxy-5-nitro-3-[[2-oxo-1-(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]benzenesulfonato(3-)-, sodium dihydrogen	cobaltate(3-), bis[2-hydroxy-5-nitro-3-[[2-oxo-1-(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]benzenesulfonato(3-)-, sodium dihydrogen
125378-89-4	cobaltate(3-), bis[3-hydroxy-4-[[2-hydroxy-1-naphthalenyl]azo]-7-nitro-1-naphthalene sulfonato(3-)-, trisodium	cobaltate(3-), bis[3-hydroxy-4-[[2-hydroxy-1-naphthalenyl]azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)-, trisodium
72797-08-1	cobaltate(3-), bis[3-(hydroxy-.kappa.O)-4-[[2-[[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)-]hydrogen (1:3)	cobaltate(3-), bis[3-(hydroxy-.kappa.O)-4-[[2-[[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)-]hydrogen (1:3)
72797-09-2	cobaltate(3-), bis[3-(hydroxy-.kappa.O)-4-[[2-[[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)-]hydrogen, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol]	cobaltate(3-), bis[3-(hydroxy-.kappa.O)-4-[[2-[[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)-]hydrogen, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol]
74196-11-5	cobaltate(3-), bis[3-(hydroxy-.kappa.O)-7-nitro-4-[[2-[[1,2,3,4-tetrahydro-2-oxo-4-(oxo-.kappa.O)-3-quinoliny]diazenyl-.kappa.N1]-1-naphthalenesulfonato(3-)-]sodium (1:3)	cobaltate(3-), bis[3-(hydroxy-.kappa.O)-7-nitro-4-[[2-[[1,2,3,4-tetrahydro-2-oxo-4-(oxo-.kappa.O)-3-quinoliny]diazenyl-.kappa.N1]-1-naphthalenesulfonato(3-)-]sodium (1:3)
62598-42-9	trihydrogen bis[4-[[2-[[2-(hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-1,3-dioxobutyl]amino]-5-methoxy-2-methylbenzenesulphonato(3-	trihydrogen bis[4-[[2-[[2-(hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-1,3-dioxobutyl]amino]-5-methoxy-2-methylbenzenesulphonato(3-
75234-42-3	cobaltate(3-), bis[4-[[4-[[4-[[[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxyphenyl]sulfonyl]amino]phenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonato(3-)-, trisodium	cobaltate(3-), bis[4-[[4-[[4-[[[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxyphenyl]sulfonyl]amino]phenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonato(3-)-, trisodium
75214-72-1	cobaltate(3-), bis[4-[[4-[[4-[[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]phenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonato(3-)-, trisodium	cobaltate(3-), bis[4-[[4-[[4-[[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]phenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonato(3-)-, trisodium
73324-01-3	trisodium bis[3-[[1-(anilino)carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-5-chloro-2-hydroxybenzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)	trisodium bis[3-[[1-(anilino)carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-5-chloro-2-hydroxybenzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)
73297-10-6	cobaltate(3-), bis[6-(amino-.kappa.N)-5-[[2-[[2-(hydroxy-.kappa.O)-3,5-dinitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-1-naphthalenesulfonato(3-)-]sodium hydrogen (1:1:2)	cobaltate(3-), bis[6-(amino-.kappa.N)-5-[[2-[[2-(hydroxy-.kappa.O)-3,5-dinitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-1-naphthalenesulfonato(3-)-]sodium hydrogen (1:1:2)
77630-54-7	cobaltate(3-), bis[6-(amino-.kappa.N)-5-[[2-[[2-(hydroxy-.kappa.O)-4-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-2-naphthalenesulfonato(3-)-]sodium (1:3)	cobaltate(3-), bis[6-(amino-.kappa.N)-5-[[2-[[2-(hydroxy-.kappa.O)-4-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-2-naphthalenesulfonato(3-)-]sodium (1:3)
14123-08-1	tricobalt bis[hexa(cyano-C)cobaltate(3-)]	tricobalt bis[hexa(cyano-C)cobaltate(3-)]
14049-79-7	ヘキサシアノコバルト(III)酸亜鉛(II)	cobaltate(3-), hexakis(cyano-C)-, zinc (2:3), (OC-6-11)-
13782-01-9	ヘキサニトリトコバルト酸三カリウム	tripotassium hexanitritocobaltate
14649-73-1	cobaltate(3-), hexakis(nitrito-.kappa.O)-, sodium (1:3), (OC-6-11)-	cobaltate(3-), hexakis(nitrito-.kappa.O)-, sodium (1:3), (OC-6-11)-
67815-64-9	cobaltate(3-), tris[6-hydroxy-5-nitroso-2-naphthalenesulfonato(2-)-, sodium (1:3)	cobaltate(3-), tris[6-hydroxy-5-nitroso-2-naphthalenesulfonato(2-)-, sodium (1:3)
63588-34-1	tetrapotassium [[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)-N,O,O'',O''']cobaltate(4-)	tetrapotassium [[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)-N,O,O'',O''']cobaltate(4-)
68000-01-1	tetrasodium [[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)-N,O,O'',O''']cobaltate(4-)	tetrasodium [[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)-N,O,O'',O''']cobaltate(4-)
67968-64-3	triammonium hydrogen [[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)-N,O,O'',O''']cobaltate(4-)	triammonium hydrogen [[[nitrilotris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)-N,O,O'',O''']cobaltate(4-)
14285-59-7	tetrahydrogen [29H,31H-phthalocyanine-2,9,16,23-tetrasulphonato(6-)-	tetrahydrogen [29H,31H-phthalocyanine-2,9,16,23-tetrasulphonato(6-)-

群番号/CAS No. 他	和名	英名
70851-34-2	ビス[2-[[[3-[[1-[[2-(2-クロロフェニル)アミノ]カルボニル]-2-オキソプロピル]アゾ]-4-ヒドロキシフェニル]スルホニル]アミノ]ベンゾアト(3-)]コバルト酸四ナトリウム	tetrasodium bis[2-[[[3-[[1-[[2-(2-chloroanilino)carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-4-hydroxyphenyl]sulphonyl]amino]benzoato(3-)]cobaltate(4-)
14564-70-6	シアン化コバルトカリウム錯塩	tetrapotassium hexa(cyano-C)cobaltate(4-)
14217-00-6	tetrasodium hexa(cyano-C)cobaltate(4-)	tetrasodium hexa(cyano-C)cobaltate(4-)
83417-32-7	cobaltate(5-), bis[4-[[5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl]amino]-2-[[4-chloro-6-[[4-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-sulfophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]phenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzenesulfonato(4-)]-	cobaltate(5-), bis[4-[[5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl]amino]-2-[[4-chloro-6-[[4-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-sulfophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]phenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzenesulfonato(4-)]-
75284-36-5	pentasodium bis[4-[[6-[[6-anilino-4-chloro-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-hydroxy-3-sulpho-2-naphthyl]azo]-3-hydroxy-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(4-)]cobaltate(5-)	pentasodium bis[4-[[6-[[6-anilino-4-chloro-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-hydroxy-3-sulpho-2-naphthyl]azo]-3-hydroxy-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(4-)]cobaltate(5-)
75214-71-0	cobaltate(5-), bis[4-[4-[[4-[[[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxyphenyl]sulfonyl]amino]phenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-	cobaltate(5-), bis[4-[4-[[4-[[[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxyphenyl]sulfonyl]amino]phenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-
74196-19-3	cobaltate(5-), bis[4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]-2,7-naphthalenedisulfonato(4-)]-	cobaltate(5-), bis[4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-5-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]-2,7-naphthalenedisulfonato(4-)]-
104815-53-4	cobaltate(5-), bis[5-[(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonato(4-)]-	cobaltate(5-), bis[5-[(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonato(4-)]-
79817-88-2	pentasodium bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4-)]cobaltate(5-)	pentasodium bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4-)]cobaltate(5-)
73038-30-9	cobaltate(5-), bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-2,7-naphthalenedisulfonato(4-)]-	cobaltate(5-), bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-2,7-naphthalenedisulfonato(4-)]-
70776-55-5	hydrogen tetrasodium bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4-)]cobaltate(5-)	hydrogen tetrasodium bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4-)]cobaltate(5-)
68132-93-4	tetrasodium hydrogen bis[5-[(4-chloro-6-methoxy-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4-)]cobaltate(5-)	tetrasodium hydrogen bis[5-[(4-chloro-6-methoxy-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4-)]cobaltate(5-)
74196-12-6	tetrapotassium sodium bis[6-[(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitro-3-sulphophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonato(4-)]-	tetrapotassium sodium bis[6-[(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitro-3-sulphophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonato(4-)]-
72269-32-0	potassium sodium bis[6-amino-5-[[2-hydroxy-5-[[2-(sulphooxy)ethyl]sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-	potassium sodium bis[6-amino-5-[[2-hydroxy-5-[[2-(sulphooxy)ethyl]sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-
74196-13-7	cobaltate(5-), bis[7-(hydroxy-.kappa.O)-8-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitro-3-sulfophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-6-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]-2-	cobaltate(5-), bis[7-(hydroxy-.kappa.O)-8-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitro-3-sulfophenyl]diazenyl-.kappa.N1]-6-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]-2-
83417-33-8	cobaltate(7-), [5-[[4-chloro-6-[[5-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]-2-sulfophenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulfophenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonato(6-)]-[4-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]-2-	cobaltate(7-), [5-[[4-chloro-6-[[5-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]-2-sulfophenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulfophenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonato(6-)]-[4-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]-2-
69898-68-6	pentahydrogen disodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-7-[(3-phosphonophenyl)amino]naphthalene-2-sulphonato(5-)]cobaltate(7-)	pentahydrogen disodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-7-[(3-phosphonophenyl)amino]naphthalene-2-sulphonato(5-)]cobaltate(7-)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
74196-18-2	heptasodium bis[4-hydroxy-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-3-[(2-hydroxy-3-nitro-5-sulphophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(5-)]cobaltate(7-)	heptasodium bis[4-hydroxy-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-3-[(2-hydroxy-3-nitro-5-sulphophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(5-)]cobaltate(7-)
70833-34-0	cobaltate(8-), bis[4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazanyl-.kappa.N1]-7-[(3-phosphonophenyl)amino]-2-naphthalenesulfonato(5-)]-, ammonium hydrogen (1:4:4)	cobaltate(8-), bis[4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-5-nitrophenyl]diazanyl-.kappa.N1]-7-[(3-phosphonophenyl)amino]-2-naphthalenesulfonato(5-)]-, ammonium hydrogen (1:4:4)
83417-34-9	cobaltate(9-), bis[5-[[4-chloro-6-[[5-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]-2-sulfophenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulfophenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonato(6-)]-, nonasodium	cobaltate(9-), bis[5-[[4-chloro-6-[[5-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]-2-sulfophenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulfophenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonato(6-)]-, nonasodium
10141-05-6	ビス(硝酸)コバルト(II)	cobalt(II) bis(nitrate)
1277-43-6	cobaltocene	cobaltocene
12427-42-8	cobaltocenium hexafluorophosphate(1-)	cobaltocenium hexafluorophosphate(1-)
11077-19-3	cobaltocenium, (T-4)-tetrachlorocobaltate(2-)	cobaltocenium, (T-4)-tetrachlorocobaltate(2-)
7789-43-7	臭化コバルト(II)	cobalt bromide (CoBr2)
7646-79-9	二塩化コバルト(II)	cobalt(II) dichloride
14017-41-5	cobalt(2+) disulphamate	cobalt(2+) disulphamate
38582-17-1	cobalt bis(4-cyclohexylbutyrate)	cobalt bis(4-cyclohexylbutyrate)
68239-55-4	di(acetato-O)(1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane-N1)cobalt	di(acetato-O)(1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane-N1)cobalt
24212-54-2	di-mu.-carbonyltetracarbonylbis(triphenylphosphine)dico	di-mu.-carbonyltetracarbonylbis(triphenylphosphine)dico
83803-62-7	diammonium pentahydrogen bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-7-[(3-phosphonophenyl)amino]naphthalene-2-sulphonato(5-)]cobaltate(7-)	diammonium pentahydrogen bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-7-[(3-phosphonophenyl)amino]naphthalene-2-sulphonato(5-)]cobaltate(7-)
38233-75-9	メタホウ酸コバルト(II)	diboron cobalt(2+) tetraoxide
12078-25-0	dicarbonyl(eta5-2,4-cyclopentadien-1-yl)cobalt	dicarbonyl(eta5-2,4-cyclopentadien-1-yl)cobalt
68239-57-6	dichloro(1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane-N1)cobalt	dichloro(1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane-N1)cobalt
6856-47-9	dichlorobis(3-pyridylcarboxamide-N1)cobalt	dichlorobis(3-pyridylcarboxamide-N1)cobalt
36499-65-7	[N,N'-1,2-エタンジイルビス{N-[ (カルボキシ-O) メチル }グリシナト-N,O} (4-)]コバルト酸コバ	dicobalt edetate
13455-33-9	dicobalt orthosilicate	dicobalt orthosilicate
13478-09-6	硫酸コバルト	dicobalt tris(sulphate)
94232-84-5	dicobalt(2+) nickel(2+) bis[2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate]	dicobalt(2+) nickel(2+) bis[2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate]
19224-80-7	dihydrogen bis[L-glutamato(2-)-	dihydrogen bis[L-glutamato(2-)-
14640-56-3	dicobalt diphosphate	dicobalt diphosphate
14025-10-6	dipotassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cobaltate(2-)	dipotassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cobaltate(2-)
13596-22-0	硫酸カリウムコバルト(II)	dipotassium disulphatocobaltate
76762-27-1	disodium [5-[[1-(anilino-carbonyl)-2-oxopropyl]azo]-4-hydroxy-3-nitrobenzenesulphonato(3-)]2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-	disodium [5-[[1-(anilino-carbonyl)-2-oxopropyl]azo]-4-hydroxy-3-nitrobenzenesulphonato(3-)]2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-
121053-28-9	Electrolytes, cobalt-manufacturing A solution used in the electrolytic refining of cobalt. The composition varies according to the particular process involved. The electrolyte generally contains high levels of cobalt ions and lower levels of impurity me	Electrolytes, cobalt-manufacturing A solution used in the electrolytic refining of cobalt. The composition varies according to the particular process involved. The electrolyte generally contains high levels of cobalt ions and lower levels of impurity me
70131-61-2	Fatty acids, soya, polymers with acetic acid, fumaric acid, linseed oil, maleic anhydride, pentaerythritol, rosin, tall oil, tall-oil fatty acids and tripentaerythritol, cobalt salts	fatty acids, soya, polymers with acetic acid, fumaric acid, linseedoil, maleic anhydride, pentaerythritol, rosin, tall oil, tall-oil fatty acids and tripentaerythritol, cobalt salts
15731-88-1	ギ酸のコバルト塩	cobalt salt of formic acid
65335-15-1	heptahydrogen bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-7-[(3-phosphonophenyl)amino]naphthalene-2-sulphonato(5-)]cobaltate(7-)	heptahydrogen bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-7-[(3-phosphonophenyl)amino]naphthalene-2-sulphonato(5-)]cobaltate(7-)
23209-26-9	hexa(cyano-C)cobaltate(4-)	hexa(cyano-C)cobaltate(4-)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
49676-83-7	コバルト(2+) = ビス(3,5,5-トリメチルヘキサノア- dihydrazinium [[N,N'-ethylenebis[N- (carboxymethyl)glycinato]](4-)- N,N',O,O',ON,ON']cobaltate(2-)	cobalt(2+) bis(3,5,5-trimethylhexanoate) dihydrazinium [[N,N'-ethylenebis[N- (carboxymethyl)glycinato]](4-)- N,N',O,O',ON,ON']cobaltate(2-)
68442-96-6	hydrofluoric acid, reaction products with alumina and cobalt chloride (CoCl <sub>2</sub> )	hydrofluoric acid, reaction products with alumina and cobalt chloride (CoCl <sub>2</sub> )
52277-72-2	hydrogen [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4- nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H- pyrazol-3-onato(2-)] [1-[(2-hydroxy-4- nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4- nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H- pyrazol-3-onato(2-)] [1-[(2-hydroxy-4- nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]cobaltate(1-)
83249-70-1	hydrogen [2-[[5-(aminosulphonyl)-2- hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N- phenylbutylamidato(2-)] [3-[[1-(benzothiazol-2- yl)-2-oxopropyl]azo]-4-	hydrogen [2-[[5-(aminosulphonyl)-2- hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N- phenylbutylamidato(2-)] [3-[[1-(benzothiazol-2- yl)-2-oxopropyl]azo]-4-
32517-38-7	ビス[1-[(2-ヒドロキシ-4-ニトロフェニル)アゾ]- 2-ナフタレノラト(2-)]コバルト酸水素	hydrogen bis[1-[(2-hydroxy-4- nitrophenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)
84030-59-1	hydrogen bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4- nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H- pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4- nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H- pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)
29998-71-8	hydrogen bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5- mesylphenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H- pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5- mesylphenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H- pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)
84030-58-0	hydrogen bis[2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]- 3-oxo-N-phenylbutylamidato(2-)]cobaltate(1-), compound with 2,2'-dodecyliminobis[ethanol]	hydrogen bis[2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]- 3-oxo-N-phenylbutylamidato(2-)]cobaltate(1-), compound with 2,2'-dodecyliminobis[ethanol]
83249-73-4	hydrogen bis[3-[[1-(benzothiazol-2-yl)-2- oxopropyl]azo]-4- hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	hydrogen bis[3-[[1-(benzothiazol-2-yl)-2- oxopropyl]azo]-4- hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
82338-72-5	hydrogen bis[5,8-dichloro-2-[(2-hydroxy-4- nitrophenyl)azo]-1-naphtholato(2-)]cobaltate(1-), compound with cyclohexylamine (1:1)	hydrogen bis[5,8-dichloro-2-[(2-hydroxy-4- nitrophenyl)azo]-1-naphtholato(2-)]cobaltate(1-), compound with cyclohexylamine (1:1)
82338-74-7	hydrogen bis[5,8-dichloro-2-[(2-hydroxy-5- nitrophenyl)azo]-1-naphtholato(2-)]cobaltate(1-), compound with cyclohexylamine (1:1)	hydrogen bis[5,8-dichloro-2-[(2-hydroxy-5- nitrophenyl)azo]-1-naphtholato(2-)]cobaltate(1-), compound with cyclohexylamine (1:1)
29616-23-7	hydrogen bis[N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5- mesylphenyl]azo]-1-naphthyl]cobaltate(1-)	hydrogen bis[N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5- mesylphenyl]azo]-1-naphthyl]cobaltate(1-)
57364-75-7	コバルト(II) = イソノナノア- cobalt(II) isononanoate	cobalt(II) isononanoate
69012-71-1	leach residues, zinc ore-calcine, cobalt repulp	leach residues, zinc ore-calcine, cobalt repulp
83270-30-8	lithium [2-[[5-(aminosulphonyl)-2- hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N- phenylbutylamidato(2-)] [3-[[1-(benzothiazol-2- yl)-2-oxopropyl]azo]-4-	lithium [2-[[5-(aminosulphonyl)-2- hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N- phenylbutylamidato(2-)] [3-[[1-(benzothiazol-2- yl)-2-oxopropyl]azo]-4-
83733-13-5	lithium bis[2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3- oxo-N-phenylbutylamidato(2-)]cobaltate(1-)	lithium bis[2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3- oxo-N-phenylbutylamidato(2-)]cobaltate(1-)
83249-68-7	lithium bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2- hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N- phenylbutylamidato(2-)]cobaltate(1-)	lithium bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2- hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N- phenylbutylamidato(2-)]cobaltate(1-)
83249-72-3	lithium bis[3-[[1-(benzothiazol-2-yl)-2- oxopropyl]azo]-4- hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	lithium bis[3-[[1-(benzothiazol-2-yl)-2- oxopropyl]azo]-4- hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
68647-47-2	cobalt dimolybdate	cobalt dimolybdate
29977-10-4	N,N'-ethylenebis(glycinato-O,N)cobalt	N,N'-ethylenebis(glycinato-O,N)cobalt
52270-44-7	ネオデカン酸コバルト(II)	cobalt(2+) neodecanoate
15520-84-0	硝酸コバルト	cobalt nitrate
13586-84-0	ステアリン酸コバルト(1:?)	stearic acid, cobalt salt
6700-85-2	オクタン酸コバルト(1:?)	octanoic acid, cobalt salt
79817-89-3	pentapotassium bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5- triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5- nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4- )]cobaltate(5-)	pentapotassium bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5- triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5- nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4- )]cobaltate(5-)
13455-31-7	過塩素酸コバルト(II)	cobalt diperchlorate
69178-34-3	cobalt(2+) diammonium (1- hydroxyethylidene)bisphosphonate	cobalt(2+) diammonium (1- hydroxyethylidene)bisphosphonate
69140-59-6	cobalt dipotassium (1- hydroxyethylidene)bisphosphonate	cobalt dipotassium (1- hydroxyethylidene)bisphosphonate

群番号/CAS No. 他	和名	英名
69140-60-9	cobalt sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphate(1:2:1)	cobalt sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphate(1:2:1)
14590-13-7	ammonium cobalt phosphate	ammonium cobalt phosphate
13596-21-9	リン酸水素コバルト(II)	cobalt hydrogen phosphate
18718-10-0	リン酸コバルト	cobalt bis(dihydrogen phosphate)
10101-56-1	phosphoric acid, cobalt(2+) salt (2:3), hydrate	phosphoric acid, cobalt(2+) salt (2:3), hydrate
63640-17-5	potassium [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O'']cobaltate(1-)	potassium [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O'']cobaltate(1-)
15520-31-7	propanoic acid, 2,2-dimethyl-, cobalt(2+) salt	propanoic acid, 2,2-dimethyl-, cobalt(2+) salt
14590-19-3	セレン酸コバルト(II)	cobalt(2+) selenate
83249-69-8	sodium [2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutylamidato(2-)] [3-[[1-(benzothiazol-2-yl)-2-oxopropyl]azo]-4-	sodium [2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutylamidato(2-)] [3-[[1-(benzothiazol-2-yl)-2-oxopropyl]azo]-4-
55870-94-5	sodium bis[1-[[5-(ethylsulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-2-naphtholato(2-	sodium bis[1-[[5-(ethylsulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-2-naphtholato(2-
83249-71-2	sodium bis[3-[[1-(benzothiazol-2-yl)-2-oxopropyl]azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[3-[[1-(benzothiazol-2-yl)-2-oxopropyl]azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
83803-65-0	sodium bis[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-1-(4-nitrophenyl)-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-1-(4-nitrophenyl)-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
24215-94-9	sodium bis[4-[(4-chloro-1-hydroxy-2-naphthyl)azo]-N,N'-diethyl-5-hydroxybenzene-1,3-disulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[4-[(4-chloro-1-hydroxy-2-naphthyl)azo]-N,N'-diethyl-5-hydroxybenzene-1,3-disulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)
83817-78-1	sodium bis[4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]-N-methylbenzenesulphonamide S,S-dioxidato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[4-hydroxy-3-[(5-hydroxynaphth[2,1-d]-1,3-oxathiol-4-yl)azo]-N-methylbenzenesulphonamide S,S-dioxidato(2-)]cobaltate(1-)
55870-93-4	sodium bis[methyl [8-[[5-(ethylsulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-2-naphthyl]methylcarbamato(2-)]cobaltate(1-)	sodium bis[methyl [8-[[5-(ethylsulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-2-naphthyl]methylcarbamato(2-)]cobaltate(1-)
95046-47-2	spinels, cobalt nickel zinc grey	spinels, cobalt nickel zinc grey
13586-38-4	硫酸コバルト(II) アンモニウム・六水和物	sulfuric acid, ammonium cobalt(2+) salt (2:2:1), hexahydrate
13596-46-8	硫酸コバルト(II) アンモニウム	diammonium cobalt bis(sulphate)
65492-00-4	sulfuric acid, cobalt salt, hydrate	sulfuric acid, cobalt salt, hydrate
84145-31-3	tetrakis[(decanoato-O)cobalt]tetra-mu-	tetrakis[(decanoato-O)cobalt]tetra-.mu.-
84176-59-0	tetrakis[(octanoato-O)cobalt]tetra-mu-	tetrakis[(octanoato-O)cobalt]tetra-.mu.-
3017-60-5	チオシアン酸コバルト(II)	cobalt dithiocyanate
50696-78-1	tri-mu-carbonyltetracarbonyl(pentacarbonyldicobalt)dirhodium	tri-.mu.-carbonyltetracarbonyl(pentacarbonyldicobalt)dirhodium
13455-36-2	リン酸コバルト(II)	tricobalt bis(orthophosphate)
14518-26-4	tricopper bis[hexa(cyano-C)cobaltate(3-)]	tricopper bis[hexa(cyano-C)cobaltate(3-)]
72932-56-0	trihydrogen bis[5-[[[4-hydroxy-3-[[2-oxo-1-[(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]phenyl]sulphonylamino]naphthalene-2-sulphonato(3-	trihydrogen bis[5-[[[4-hydroxy-3-[[2-oxo-1-[(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]phenyl]sulphonylamino]naphthalene-2-sulphonato(3-
53433-12-8	triphenyl(P,P,P-triphenylphosphine imidato-N)phosphorus(1+) tetracarbonylcobaltate(1-)	triphenyl(p,p,p-triphenylphosphine imidato-N)phosphorus(1+) tetracarbonylcobaltate(1-)
15188-91-7	トリス(3,5-ヘプタンジオナト-O,O')コバルト	tris(heptane-3,5-dionato-O,O')cobalt
6255-07-8	trisodium [N,N-bis[2-bis(carboxymethyl)amino]ethyl]glycinato(5-)]cobaltate(3-)	trisodium [N,N-bis[2-bis(carboxymethyl)amino]ethyl]glycinato(5-)]cobaltate(3-)
84204-70-6	trisodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)	trisodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)
83804-04-0	trisodium bis[3-[(5-amino-3-methyl-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-5-chloro-4-hydroxy-N-[2-(sulphooxy)ethyl]benzenesulphonamidato(3-)]cobaltate(3-)	trisodium bis[3-[(5-amino-3-methyl-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-5-chloro-4-hydroxy-N-[2-(sulphooxy)ethyl]benzenesulphonamidato(3-)]cobaltate(3-)
79135-28-7	trisodium bis[4-[(4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzene-1-sulphonato(3-)]cobaltate(3-)	trisodium bis[4-[(4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzene-1-sulphonato(3-)]cobaltate(3-)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
83733-22-6	trisodium bis[4-hydroxy-3-nitro-5-[[2-oxo-1-[(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]benzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)	trisodium bis[4-hydroxy-3-nitro-5-[[2-oxo-1-[(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]benzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)
6771-86-4	trisodium bis[5-chloro-2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)	trisodium bis[5-chloro-2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)
84057-73-8	trisodium bis[6-amino-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]naphthalene-1-sulphonato(3-)]cobaltate(3-)	trisodium bis[6-amino-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]naphthalene-1-sulphonato(3-)]cobaltate(3-)
74220-71-6	trisodium bis[amino[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]naphthalenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)	trisodium bis[amino[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]naphthalenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)
13600-98-1	trisodium hexanitritocobaltate	trisodium hexanitritocobaltate
71566-55-7	9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxy-N-3-(isononoxynonyl)benzenesulphonamidato(2-)]C.I. acid red 182	9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxy-N-3-(isononoxynonyl)benzenesulphonamidato(2-)]C.I. acid red 182
61901-42-6	C.I. acid red 182	C.I. acid red 182
75101-45-0	1-propanamin, N,N-D/Propyl-, cobalt complex	1-propanamin, N,N-D/Propyl-, cobalt complex
68457-13-6	cobalt, borate neodecanoate complexes	cobalt, borate neodecanoate complexes
1345-16-0	C.I. pigment Blue 28	C.I. pigment blue 28
68186-86-7	cobalt aluminate blue spinel	cobalt aluminate blue spinel
51053-44-2	アシッド ブルー-171	acid Blue 171
68187-11-1	cobalt chromite blue green spinel	cobalt chromite blue green spinel
68187-49-5	cobalt chromite green spinel	cobalt chromite green spinel
68610-13-9	cobalt lithium violet phosphate	cobalt lithium violet phosphate
68186-85-6	cobalt titanite green spinel	cobalt titanite green spinel
68186-87-8	C.I. ピグメントブルー 72	C.I. pigment blue 72
8011-87-8	cobalt zinc oxide green	cobalt zinc oxide green
68186-97-0	iron cobalt chromite black spinel	iron cobalt chromite black spinel
68409-81-4	fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts	fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts
68955-83-9	fatty acids, C9-13-neo-, cobalt salts	fatty acids, C9-13-neo-, cobalt salts
85959-73-5	trisodium bis[2-hydroxy-5-nitro-3-[[2-oxo-1-[(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]benzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)	trisodium bis(2-hydroxy-5-nitro-3-((2-oxo-1-((phenylamino)carbonyl)propyl)azo)benzenesulphonato(3-))cobaltate(3-)
74665-01-3	spinel, aluminum chromium cobalt zinc blue	spinel, aluminum chromium cobalt zinc blue
102262-21-5	クロム、コバルト、銅、鉄の酸化物	chromium cobalt copper iron manganese oxide
102262-22-6	クロム、コバルト、鉄、マンガンの酸化物	chromium cobalt iron manganese oxide
102262-19-1	クロム、コバルト、マンガンの酸化物	chromium cobalt manganese oxide
12016-69-2	cobalt dichromium tetraoxide	cobalt dichromium tetraoxide
11114-92-4	コバルトクロム合金	cobalt-chromium alloy
AL30	コバルト化合物	cobalt compounds
<b>35</b>	<b>鉱物繊維(天然および合成)、連続長繊維を除く</b>	<b>mineral fibres (natural or synthetic) except continuous filament fibres</b>
AL57	アルミノケイ酸塩、耐火セラミックス繊維	aluminosilicate, refractory ceramic fibres
AL58	ジルコニアアルミノケイ酸塩、耐火セラミックス繊維	zirconia aluminosilicate, refractory ceramic fiber
142844-00-6	リフラクトリーセラミックファイバー	refractory ceramic fibers
329211-92-9	calcium-magnesium-Zirconium-Silicate Mixture	calcium-magnesium-zirconium-silicate mixture
675106-31-7	aluminium Chloride, basic reaction products with Silica	aluminium chloride, basic reaction products with silica
<b>36</b>	<b>バイオサイドコーティングおよびバイオサイド添加</b>	<b>biocidal coatings / biocidal additives</b>
73790-28-0	1H-imidazole, 1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(2-propen-1-yl)oxy]ethyl]-	1H-imidazole, 1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(2-propen-1-yl)oxy]ethyl]-
25254-50-6	1,1',1''-(1,3,5-トリアジン-1,3,5-トリイル)トリ(プロパン-2-オール)	1,1',1''-(1,3,5-Triazinane-1,3,5-triyl)tri(propan-2-ol)
2634-33-5	1,2-ベンゾチアゾル-3(2H)-オン	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
140-95-4	ジメチロール尿素	urea, 1,3-bis(hydroxymethyl)-
70862-65-6	1,3-didecyl-2-methyl-1H-imidazolium chloride	1,3-didecyl-2-methyl-1H-imidazolium chloride
78491-02-8	1-[1,3-bis(hydroxymethyl)-2,5-dioxoimidazolidin-4-yl]-1,3-	1-[1,3-bis(hydroxymethyl)-2,5-dioxoimidazolidin-4-yl]-1,3-
4719-04-4	ヘキサヒドロ-1,3,5-トリス(2-ヒドロキシエチル)-1,3,5-トリアジン	1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol
<b>10222-01-2</b>	<b>2,2-ジブロモ-2-シアノアセトアミド</b>	<b>2,2-dibromo-2-cyanoacetamide</b>
2527-58-4	ビス(2-N-メチルベンズアミド)ジスルフィド	2,2'-dithiobis[N-methylbenzamide]
1777-82-8	2,4-dichlorobenzyl alcohol	2,4-dichlorobenzyl alcohol
2491-38-5	2-bromo-1-(4-hydroxyphenyl)ethan-1-one	2-bromo-1-(4-hydroxyphenyl)ethan-1-one

群番号/CAS No. 他	和名	英名
35691-65-7	2-ブromo-2-(ブromomethyl)グルタロニトリル	2-bromo-2-(bromomethyl)pentanedinitrile
79-07-2	モノクロル酢酸アミド	2-chloroacetamide
2682-20-4	2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-
4299-07-4	2-ブチル-1,2-ベンゾチアゾール-3(2H)-オン	2-butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one
122-99-6	2-フェノキシエタノール	ethyleneglycolmonophenyl ether
90-43-7	ビフェニル-2-オール	biphenyl-2-ol
55965-84-9	2-メチル-1,2-チアゾール-3(2H)-オンと5-クロロ-2-メチル-1,2-チアゾール-3(2H)-オンの混合物	mixture of 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one
55406-53-6	3-ヨード-2-プロピニルブチルカーバメイト	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
64359-81-5	4,5-ジクロロ-2- <i>n</i> -オクチルイソチアゾール-3-オン	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
1192-52-5	4,5-ジクロロ-3H-1,2-ジチオール-3-オン	4,5-dichloro-3H-1,2-dithiol-3-one
3380-30-1	5-クロロ-2-(4-クロロフェノキシ)フェノール	5-Chloro-2-(4-chlorophenoxy)phenol
26172-55-4	5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	2H-isothiazol-3-one, 5-chloro-2-methyl-
67375-30-8	(S)- $\alpha$ -シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチル-cis-シクロプロパンカルボキシラート	alpha-cypermethrin
20859-73-8	リン化アルミニウム	aluminium phosphide
130328-18-6	aluminium sodium silicate-silver complex; Silver	aluminium sodium silicate-silver complex; Silver
130328-19-7	aluminium sodium silicate-silver copper complex; Silver Copper Zeolite	aluminium sodium silicate-silver copper complex; Silver Copper Zeolite
139734-65-9	amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid	amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid
12124-97-9	臭化アンモニウム	ammonium bromide
8001-54-5	アルキルベンジルジメチルアンモニウム=クロリド類(別名:塩化ベンザルコニウム)(アルキル基の炭素数が12,14及び16のもの)	alkyl-benzyl-dimethylammonium chloride (synonym: Benzalkonium chloride) (alkyl C=12,14,16)
139-07-1	ベンジル(ドデシル)ジメチルアンモニウム=クロリド	benzenemethanaminium, N-dodecyl-N,N-dimethyl-, chloride
149-30-4	1,3-ベンゾチアゾール-2(3H)-チオン	1,3-benzothiazole-2(3H)-thione
19379-90-9	N-ベンジル-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-1-ドデカンアミニウム=クロリド	N-benzyl-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-1-dodecanaminium chloride
122-19-0	benzyl dimethyl(octadecyl) ammonium chloride	benzyl dimethyl(octadecyl) ammonium chloride
37139-99-4	benzyl dimethyl oleyl ammonium chloride	benzyl dimethyl oleyl ammonium chloride
7281-04-1	benzyl dodecyl dimethyl ammonium bromide	benzyl dodecyl dimethyl ammonium bromide
14548-60-8	ホルムアルデヒド・ベンジルアルコール付加物	(benzyloxy)methanol
1314-13-2	酸化亜鉛	zinc oxide
1314-98-3	硫化亜鉛	zinc sulfide
137-30-4	ビス(ジメチルジチオカルバマト- $\kappa$ (2)S, S')亜鉛	bis(dimethyl dithiocarbamate- $\kappa$ (2)S, S')zinc
52315-07-8	$\alpha$ -シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシ	cypermethrin
82657-04-3	2-メチル-1,1'-ビフェニル-3-イルメチル=(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	bifenthrin
14915-37-8	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-
3064-70-8	bis(trichloromethyl) sulphone	bis(trichloromethyl) sulphone
32718-18-6	1-ブromo-3-クロロ-5,5-ジメチルイミダゾリジン-2,4-ジオン及び3-ブromo-1-クロロ-5,5-ジメチルイミダゾリジン-2,4-ジオンの混合物	bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione
52-51-7	2-ブromo-2-ニトロ-1,3-プロパンジオール	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
68132-19-4	polyphosphoric acids, compds. with ethoxylated coco alkylamines	polyphosphoric acids, compds. with ethoxylated coco alkylamines
7492-55-9	カルシウム=ジ[(2E,4E)-ヘキサ-2,4-ジエノア-]	calcium di[(2E,4E)-hexa-2,4-dienoate]
133-06-2	N-トリクロロメチルチオ-4-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシイミド	1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide
10605-21-7	メチル=1H-ベンゾイミダゾール-2-イルカルバ	methyl 1H-benzoimidazol-2-ylcarbamate
122-18-9	N-ベンジル-N,N-ジメチルヘキサデカン-1-アミニウム, クロリド(1:1)	N-benzyl-N,N-dimethylhexadecan-1-aminium, chloride(1:1)
123-03-5	塩化セチルピリジニウム	cetylpyridinium chloride
122453-73-0	4-ブromo-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-(トリフルオロメチル)ピロール-3-カルボニトリ	4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-(trifluoromethyl)pyrrole-3-carbonitrile
59-50-7	4-クロロ-3-メチルフェノール	4-chloro-3-methylphenol
1897-45-6	2,4,5,6-テトラクロロイソフタロニトリル	2,4,5,6-tetrachloroisophthalonitrile
15545-48-9	chlorotoluron	chlorotoluron
67564-91-4	cis-4-[3-(p-tert-Butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine	cis-4-[3-(p-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine

群番号/CAS No. 他	和名	英名
210880-92-5	(E)-1-(2-クロロ-1,3-チアゾール-5-イルメチル)-3-メチル-2-ニトログアニジン	(E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine
191546-07-3	copolymer of 2-propenal and propane-1,2-diol	copolymer of 2-propenal and propane-1,2-diol
12069-69-1	塩基性炭酸銅	copper, [carbonato(2-)]dihydroxydi-
20427-59-2	水酸化銅(II)	copper dihydroxide
1317-38-0	酸化銅(II)	copper (II) oxide (CuO)
7758-98-7	硫酸銅(II)	copper (II) sulfate
8001-58-9	石炭クレオソート	coal tar creosote
312600-89-8	Cu-HDO; bis(N-cyclohexyl- diazenium-dioxy)-copper); bis[1-cyclohexyl-1,2-di(hydroxy- $\kappa$ .O)diazeniumato(2-)]-copper	Cu-HDO; bis(N-cyclohexyl- diazenium-dioxy)-copper); bis[1-cyclohexyl-1,2-di(hydroxy- $\kappa$ .O)diazeniumato(2-)]-copper
28159-98-0	N <sup>7</sup> -tert-ブチル-N-シクロプロピル-6-(メチルチオ)-1,3,5-トリアジン-2,4-ジアミン	N <sup>7</sup> -tert-butyl-N-cyclopropyl-6-(methylthio)-1,3,5-triazine-2,4-diamine
66603-10-9	cyclohexylhydroxydiazene 1-oxide, potassium salt	cyclohexylhydroxydiazene 1-oxide, potassium salt
68359-37-5	シアノ(4-フルオロ-3-フェノキシフェニル)メチル=3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパン-1-カルボキシレート	cyano(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)methyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate
94361-06-5	2-(4-クロロフェニル)-3-シクロプロパン-1-イル-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)ブタン-2-オール	2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropan-1-yl-1-(1H-1,2,4-triazole-1-yl)-1butan-2-ol
533-74-4	3,5-ジメチル-1,3,5-チアジジナジン-2-チオン	3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-thione
894406-76-9	DDACarbonate; LZ 34000; reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethyl-ammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethyl-ammonium	DDACarbonate; LZ 34000; reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethyl-ammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethyl-ammonium
32426-11-2	decyldimethyloctylammonium chloride	decyldimethyloctylammonium chloride
52918-63-5	(S)-シアノ(3-フェノキシフェニル)メチル=(1R,3R)-3-(2,2-ジブロモエチニル)-2,2-ジメチルシクロプロパン-1-カルボキシレート	(S)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromoethenyl)-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate
1085-98-9	N,N-ジメチルアミノ-N <sup>7</sup> -フェニル-N <sup>7</sup> -(フルオロジクロロメチルチオ)スルホン	dichlofluanid
97-23-4	2,2'-ジヒドロキシ-5,5'-ジクロロジフェニルメタン	2,2'-methylene-bis(4-chlorophenol)
1317-39-1	酸化銅(I)	copper (I) oxide (Cu <sub>2</sub> O)
2390-68-3	didecyldimethylammonium bromide	didecyldimethylammonium bromide
7173-51-5	ジデシルジメチルアンモニウムクロリド	didecyldimethylammonium chloride
94667-33-1	didecylmethylpoly(oxyethyl)ammonium propionate; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(didecylmethylammonio)ethyl]-.omega.-hydroxy-.propanoate (salt)	didecylmethylpoly(oxyethyl)ammonium propionate; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(didecylmethylammonio)ethyl]-.omega.-hydroxy-.propanoate (salt)
5538-94-3	N,N-ジメチル-N-オクチル-1-オクタンアミニウム=クロリド	N,N-dimethyl-N-octyl-1-octanaminium chloride
624-49-7	ジメチル=フマレート	dimethylfumarate
27668-52-6	N,N-ジメチル-N-[3-(トリメトキシシリル)プロピル]-1-オクタデカンアミニウム=クロリド	N,N-dimethyl-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-octadecanaminium chloride
41591-87-1	dimethyltetradecyl[3-(trimethoxysilyl)-propyl]ammonium chloride	dimethyltetradecyl[3-(trimethoxysilyl)-propyl]ammonium chloride
16731-55-8	disulfurous acid, dipotassium salt	disulfurous acid, dipotassium salt
3696-28-4	ビス(1-オキシ-2-ピリジル)ジスルフィド	dipyrrithione
138-93-2	シアノジチオイミドカルボン酸二ナトリウム塩	disodium cyanodithiocarbamate
7681-57-4	二亜硫酸二ナトリウム	disodium disulphite
12280-03-4	十三酸化二ナトリウム八ホウ素四水和物	boron sodium oxide (B <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>13</sub> ), tetrahydrate
330-54-1	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea
13590-97-1	dodecylguanidine monohydrochloride	dodecylguanidine monohydrochloride
51229-78-8	DOWICIL* 150 PRESERVATIVE; DOWICIL* 200 PRESERVATIVE	DOWICIL* 150 PRESERVATIVE; DOWICIL* 200 PRESERVATIVE
66230-04-4	(S)-シアノ(3-フェノキシフェニル)メチル=(S)-2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブタノアート	(S)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (S)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutanoate
3586-55-8	(ethylenedioxy)dimethanol	(ethylenedioxy)dimethanol
80844-07-1	4-(4-エトキシフェニル)-4-メチル-1-(3-フェノキシフェニル)-2-オキサペンタン	4-(4-ethoxyphenyl)-4-methyl-1-(3-phenoxyphenyl)-2-oxapentane
122-14-5	O,O-ジメチル O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)ホスホロチオアート	O,O-dimethyl O-(3-methyl-4-nitrophenyl)phosphorothioate
72490-01-8	ethyl [2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl] carbamate	ethyl [2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl] carbamate
120068-37-3	5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール	fipronil
131341-86-1	4-(2,2-ジフルオロ-1,3-ベンゾジオキソール-4-イル)-1H-ピロール-3-カルボニトリ	4-(2,2-Difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile

群番号/CAS No. 他	和名	英名
101463-69-8	benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-
2164-17-2	fluometuron	fluometuron
133-07-3	N-(トリクロロメチルチオ)フタルイミド	N-(trichloromethylthio)phthalimide
111-30-8	グルタルアルデヒド	glutaraldehyde
115044-19-4	guazatine triacetate	guazatine triacetate
110-44-1	ソルビン酸	sorbic acid
12767-90-7	ホウ酸亜鉛	hexaboron dizinc undecaoxide
16961-83-4	ケイフッ化水素酸	hexafluorosilicic acid
26716-20-1	2-propenoic acid, 2-methyl-, 2-[(1,1-dimethylethyl)amino]ethyl ester, homopolymer	2-propenoic acid, 2-methyl-, 2-[(1,1-dimethylethyl)amino]ethyl ester, homopolymer
822-89-9	hydroxyl-2-pyridone	hydroxyl-2-pyridone
35554-44-0	1-[2-(アリルオキシ)-2-(2,4-ジクロロフェニル)エチル]-1H-イミダゾール(別名イマザリル)	imazalil
7553-56-2	二ヨウ素	diiodine
34123-59-6	N,N-ジメチル-N'-(4-イソプロピルフェニル)尿素	N,N-dimethyl-N'-(4-isopropylphenyl)urea
79-33-4	(S)-2-ヒドロキシプロパン酸	(S)-2-hydroxypropanoic acid
9005-53-2	lignin	lignin
12057-74-8	trimagnesium diphosphide	trimagnesium diphosphide
84696-25-3	margosa ext.	margosa ext.
137-41-7	N-メチルジチオカルバミン酸カリウム	potassium methylthiocarbamate
137-42-8	モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	metham sodium
4080-31-3	3-(3'-クロロアリル)ヘキサメチレンテトラアンモニウムクロライド	methenamine 3-chloroallylochloride
139-08-2	benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride	benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride
2372-82-9	アルキル(又はアルケニル)(C1~24)化又は無変性ポリアルキレンポリアミン	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
31075-24-8	テトラメチルエチレンジアミン・ジクロルエチルエーテル重縮合物	1,2-ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane]
5625-90-1	ジモルホリノメタン	N,N'-methylenebismorpholine (MBM)
142-59-6	二ナトリウム=エタン-1,2-ジイルジカルバモジチオ	disodium ethane-1,2-diyldicarbamodithioate
1338-02-9	ナフテン酸の銅塩	copper salt of naphthenic acids
214710-34-6	N-didecyl-N-dipolyethoxyammonium borate; didecylpolyoxethylammonium borate	N-didecyl-N-dipolyethoxyammonium borate; didecylpolyoxethylammonium borate
26530-20-1	2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン	2-octyl-2H-isothiazol-3-one
374572-91-5	2,2'-[1,2-ethanediybis(oxy)]bisethanamine polymer with guanidine monohydrochloride	2,2'-[1,2-ethanediybis(oxy)]bisethanamine polymer with guanidine monohydrochloride
10380-28-6	ビス(キノリン-8-オラト-κN, κO)銅(II)	bis(quinolin-8-olato-kappaN,kappaO)copper(II)
20018-09-1	ジヨードメチル-p-トリルスルホン	P-[(diiodomethyl)sulphonyl]toluene
52645-53-1	3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシレート	3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
57028-96-3	poly(hexamethylendiamine guanidinium chloride)	poly(hexamethylendiamine guanidinium chloride)
27083-27-8	ポリヘキサメチレンビグアナイド	polymer with 1,6-hexanediamine, hydrochloride
91403-50-8	poly(hexamethylenebiguanide)	poly(hexamethylenebiguanide)
32289-58-0	polyhexamethylene; biguanide hydrochloride	polyhexamethylene; biguanide hydrochloride
25655-41-8	1-ビニル-2-ピロリドン重合体と二ヨウ素の化合物	compound of (polymer of 1-vinyl-2-pyrrolidone) and diiodine
24634-61-5	カリウム=(E,E)-ヘキサ-2,4-ジエノアート	potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate
13707-65-8	o-フェニルフェノールのカリウム塩	potassium 2-biphenylate
128-03-0	カリウム=ジメチルジチオカルバマート	potassium dimethylthiocarbamate
10117-38-1	亜硫酸カリウム	dipotassium sulfite
7287-19-6	2,4-ビス(イソプロピルアミノ)-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン	prometryn
60207-90-1	1-[[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-プロパン-1-イル-1,3-ジオキソラン-2-イル]メチル]-1H-1,2,4-トリ	1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propan-1-yl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole
3811-73-2	2-メルカプトピリジン-N-オキシドナトリウム塩	2-pyridinethiol, 1-oxide, sodium salt
13463-41-7	ビス(2-メルカプトピリジン-N-オキシド)亜鉛(II)	pyrithione zinc
100085-64-1	quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-	quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-
68989-00-4	quaternary ammonium compounds, benzyl-C10-16-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, benzyl-C10-16-alkyldimethyl, chlorides

群番号/CAS No. 他	和名	英名
85409-22-9	quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides
68424-85-1	ベンジル[アルキル(C12~16)]ジメチルアンモニウム=クロリド	benzyl[alkyl(C12-16)]dimethylammonium chloride
68391-01-5	アルキル(C=12~18)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウム=クロリド	alkyl(C12-18)(benzyl)(dimethyl)ammonium chloride
68424-84-0	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-16-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-16-alkyldimethyl, chlorides
91080-29-4	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, bromides	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, bromides
63449-41-2	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides
61789-71-7	quaternary ammonium compounds, benzylcocoalkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, benzylcocoalkyldimethyl, chlorides
61789-80-8	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides
85409-23-0	quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides
61789-18-2	quaternary ammonium compounds, cocoalkyltrimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, cocoalkyltrimethyl, chlorides
68391-06-0	quaternary ammonium compounds, di-C6-12-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, di-C6-12-alkyldimethyl, chlorides
68424-95-3	quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides
73398-64-8	quaternary ammonium compounds, di-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, di-C8-18-alkyldimethyl, chlorides
61789-77-3	quaternary ammonium compounds, dicocoalkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, dicocoalkyldimethyl, chlorides
308074-50-2	quaternary ammonium iodides	quaternary ammonium iodides
163269-30-5	3-(1-ベンゾチオフェン-2-イル)-4-オキソ-5,6-ジヒドロ-4H-1,4λ(4).2-オキサチアジン	3-(1-benzothiophen-2-yl)-4-oxo-5,6-dihydro-4H-1,4λ(4),2-oxathiazine
7440-22-4	銀	silver (Ag)
13463-67-7	二酸化チタン	titanium dioxide
7783-90-6	塩化銀	silver chloride
7761-88-8	硝酸銀(I)	nitric acid silver(1+) salt
308069-39-8	silver phosphate glass	silver phosphate glass
155925-27-2	silver sodium zirconium hydrogenphosphate	silver sodium zirconium hydrogenphosphate
130328-20-0	silver zinc zeolite; Aluminium sodium silicate-silver zinc complex	silver zinc zeolite; Aluminium sodium silicate-silver zinc complex
398477-47-9	silver-zinc-aluminium-boronphosphate glass; Glass oxide, silver- and zinc-containing	silver-zinc-aluminium-boronphosphate glass; Glass oxide, silver- and zinc-containing
3784-03-0	ナトリウム=2,4,6-トリクロロフェノラート	sodium 2,4,6-trichlorophenolate
132-27-4	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	sodium 2-biphenylate
7647-15-6	臭化ナトリウム	sodium bromide
128-04-1	ナトリウム=ジメチルジチオカルバマート	sodium dimethyldithiocarbamate
10187-52-7	ナトリウム=4-クロロ-2-(5-クロロ-2-ヒドロキシベンジル)フェノラート	sodium 4-chloro-2-(5-chloro-2-hydroxybenzyl)phenolate
7631-90-5	亜硫酸水素ナトリウム	monosodium sulfite
70161-44-3	sodium N-(hydroxymethyl)glycinate	sodium N-(hydroxymethyl)glycinate
15733-22-9	sodium p-chloro-m-cresolate	sodium p-chloro-m-cresolate
7757-83-7	亜硫酸ナトリウム	sodium sulphite
87-90-1	1,3,5-トリクロロイソシアヌール酸	1,3,5-trichloroisocyanuric acid
21564-17-0	2-[(チオシアナトメチル)スルファニル]-1,3-ベンゾチアゾール	2-[(thiocyanatomethyl)sulfanyl]-1,3-benzothiazole
107534-96-3	1-(4-クロロフェニル)-4,4-ジメチル-3-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-terbutryn	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol
886-50-0	terbutryn	terbutryn
5395-50-6	N,N',N'',N'''-テトラメチロールグリオキサールウレイン	tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione
55566-30-8	ビス[テトラキス(ヒドロキシメチル)ホスホニウム]=スルファート	bis[tetrakis(hydroxymethyl)phosphonium] sulfate
148-79-8	2-(1,3-チアゾール-4-イル)-1H-ベンゾイミダゾール	2-(1,3-thiazol-4-yl)-1H-benzoimidazole
111988-49-9	N-{3-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-1,3-チアゾリジン-2-イル}デン\カルバモニトリル	N-{3-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-1,3-thiazolidin-2-ylidene}carbamonitrile

群番号/CAS No. 他	和名	英名
153719-23-4	3-[(2-クロロ-1,3-チアゾール-5-イル)メチル]-5-メチル-N-ニトロ-1,3,5-オキサジアジナン-4-イ	3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-5-methyl-N-nitro-1,3,5-oxadiazinan-4-imine
137-26-8	N,N,N',N'-テトラメチル-2,3-ジチアジチオスクシンアミド	N,N,N',N'-tetramethyl-2,3-dithiadithiosuccinamide
2398-96-1	2-ナフチル-N-メチル-N-(3-トリル)チオノカーバ	tolnaftate
731-27-1	N-[[ジクロロ(フルオロ)メチル]スルファニル]-N',N'-ジメチル-N-p-トリルスルファミド	N-[[dichloro(fluoro)methyl]sulfanyl]-N',N'-dimethyl-N-p-tolylsulfamide
127-65-1	トシルクロルアミドナトリウム	benzenesulfonamide, N-chloro-4-methyl-,
43121-43-3	1-(4-クロロフェノキシ)-3,3-ジメチル-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)ブタン-2-オン	1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-one
81741-28-8	tributyltetradecylphosphonium chloride	tributyltetradecylphosphonium chloride
<b>37</b>	<b>揮発性有機化合物 (VOC)</b>	<b>volatile organic compounds</b>
67-63-0	プロパン-2-オール	propan-2-ol
108-88-3	トルエン	toluene
67-64-1	アセトン	acetone
123-86-4	酢酸ブチル	butyl acetate
67-56-1	メタノール	methanol
1330-20-7	キシレン	xylene
78-93-3	2-ブタノン	ethyl methyl ketone
75-09-2	ジクロロメタン	dichloromethane
100-42-5	スチレン	styrene
64-17-5	エタノール	ethanol
100-41-4	エチルベンゼン	ethylbenzene
109-99-9	テトラヒドロフラン	tetrahydrofuran
107-98-2	1-メトキシ-2-ヒドロキシプロパン	2-propanol, 1-methoxy-
71-36-3	1-ブタノール	1-butanol
67-66-3	クロロホルム	chloroform
108-10-1	メチルイソブチルケトン	methyl isobutyl ketone
142-82-5	n-ヘプタン	heptane
141-78-6	酢酸エチル	ethyl acetate
79-01-6	1,1,2-トリクロロエテン	1,1,2-trichloroethene
108-94-1	シクロヘキサノン	cyclohexanone
<b>38</b>	<b>ヘキサクロロベンゼン</b>	<b>hexachlorobenzene</b>
118-74-1	ペルクロロベンゼン	perchlorobenzene
<b>39</b>	<b>塩素化および臭素化ダイオキシンおよびフラン</b>	<b>chlorinated or brominated dibenzo-p-dioxins or dibenzofurans</b>
67562-39-4	1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾフラン	dibenzofuran, 1,2,3,4,6,7,8-heptachloro-
35822-46-9	1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin)
55673-89-7	1,2,3,4,7,8,9-ヘプタクロロジベンゾフラン	dibenzofuran, 1,2,3,4,7,8,9-heptachloro-
70648-26-9	1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン	chlorodibenzofurans (CDFs) (1,2,3,4,7,8-
39227-28-6	1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロオキサントレン	1,2,3,4,7,8-hexachlorooxanthrene
57117-44-9	1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン	chlorodibenzofurans (CDFs) (1,2,3,6,7,8-
57653-85-7	1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin)
72918-21-9	1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾフラン	dibenzofuran, 1,2,3,7,8,9-hexachloro-
19408-74-3	1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzo-p-dioxin)
57117-41-6	1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン	chlorodibenzofurans (CDFs) (1,2,3,7,8-
40321-76-4	1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin)
60851-34-5	2,3,4,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン	chlorodibenzofurans (CDFs) (2,3,4,6,7,8-
57117-31-4	2,3,4,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン	chlorodibenzofurans (CDFs) (2,3,4,7,8-
51207-31-9	2,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン	chlorodibenzofurans (CDFs) (2,3,7,8-TetraCDF)
1746-01-6	2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-1,4-ジオキシン	2,3,7,8-tetrachlorodibenzo[b,e][1,4]dioxin
33857-26-0	dibenzo[b,e][1,4]dioxin, 2,7-dichloro-	dibenzo[b,e][1,4]dioxin, 2,7-dichloro-
34465-46-8	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (Hexachlorodibenzo-p-dioxin)	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (Hexachlorodibenzo-p-dioxin)
39001-02-0	オクタクロロジベンゾフラン	dibenzofuran, octachloro-
3268-87-9	オクタクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (Octachlorodibenzo-p-dioxin)
<b>40</b>	<b>ドデカクロロペンタシクロ [5,3,0,0(2,6),0(3,9),0(4,8)]デカン(別名マイレックス)</b>	<b>dodecachloropentacyclo 1, 3, 4-metheno-1H-cyclobuta(cD/Pentalene, mirex</b>
2385-85-5	ペルクロロペンタシクロ [5,3,0,0(2,6),0(3,9),0(4,8)]デカン (マイレックス)	perchloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]de cane

群番号/CAS No. 他	和名	英名
<b>41</b>	<b>4-ニトロビフェニルおよびその塩</b>	<b>4-nitrobiphenyl and its salts</b>
92-93-3	4-ニトロジフェニル	4-nitrobiphenyl
<b>42</b>	<b>N-ニトロソアミン</b>	<b>N-nitrosamines</b>
1116-54-7	2,2'-(ニトロソイミノ)ビスエタノール	2,2'-(nitrosoimino)bisethanol
55-18-5	N-ニトロソジエチルアミン	diethylnitrosoamine
62-75-9	N-ニトロソジメチルアミン	dimethylnitrosoamine
612-64-6	N-ニトロソエチルアニリン; N-ニトロソエチルフェニルアミン	N-nitroso ethyl phenyl amine
10595-95-6	N-ニトロソメチルエチルアミン	N-nitroso-N-methylethylamine
614-00-6	N-ニトロソ-N-メチルアニリン	N-methyl-N-nitrosoaniline
59-89-2	N-ニトロソモルホリン	N-nitrosomorpholine
930-55-2	N-ニトロソピロリジン	1-nitrosopyrrolidine
601-77-4	ジイソプロピルニトロソアミン; N-ニトロソジイソプロピルアミン	N-nitrosodi-i-propyl amine
924-16-3	N-ニトロソジ-n-ブチルアミン	N-nitrosodibutylamine
621-64-7	N-ニトロソジ-n-プロピルアミン	nitrosodipropylamine
100-75-4	N-ニトロソピペリジン	1-nitrosopiperidine
<b>43</b>	<b>塩化ビニル(モノマー)</b>	<b>vinyl chloride monomer</b>
75-01-4	クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	ethene, chloro-
<b>44</b>	<b>指定有機顔料</b>	<b>specified organic pigment</b>
6041-94-7	ピグメント レッド-2	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenylnaphthalene-2-carboxamide (pigment red
980-26-7	2,9-ジメチル-5,12-ジヒドロキノ[2,3-b]アクリジン-7,14-ジオン (ピグメントレッド122)	quinol[2,3-b]acridine-7,14-dione, 5,12-dihydro-2,9-dimethyl- (pigment red 122)
38489-25-7	2-[(2,5-ジクロロフェニル)ジアゼニル]-N-(6-エトキシ-1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)-3-オキソブタンアミド	2-[(2,5-Dichlorophenyl)diazonyl]-N-(6-ethoxy-1,3-benzothiazol-2-yl)-3-oxobutanamide
5102-83-0	N,N'-ビス(2,4-ジメチルフェニル)-3,3'-ジオキソ-2,2'-[(3,3'-ジクロロビフェニル-4,4'-ジイル)ビス(ジアゼンジイル)]ジブタンアミド (ピグメントエロー-	N,N'-bis(2,4-dimethylphenyl)-3,3'-dioxo-2,2'-[(3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-divyl)bis(diazenediyl)]dibutanamide
5567-15-7	ピグメントエロー-83	butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxo-
3520-72-7	ピグメントオレンジ-13	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]
6358-37-8	ピグメント エロー-55	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-methylphenyl)-3-oxobutvramide]
5468-75-7	ピグメントイエロー-14	butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxo-
4531-49-1	2,2'-[3'-ジクロロ[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイル)ビス(2,1-ジアゼンジイル)]-N,N'-ビス(2-メトキシフェニル)-3,3'-ジオキソジブタンアミド (ピグメントイエロー-17)	2,2'-[(3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(2,1-diazenediyl)]-N,N'-bis(2-methoxyphenyl)-3,3'-dioxodibutanamide
15793-73-4	ピグメント オレンジ-34	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]
22094-93-5	ピグメント エロー-81	2,2'-[(2,2',5,5'-tetrachloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutvramide]
6358-85-6	ピグメントエロー-12	C.I. Pigment Yellow 12
<b>45</b>	<b>パーフルオロオクタン酸およびその塩</b>	<b>PFOA and its salts, perfluorooctanoic acids C8F15O2X (X = H, NH4, and metal salts)</b>
335-67-1	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタン酸	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Pentadecafluorooctanoic acid
3825-26-1	アンモニウム=2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ンタデカフルオロオクタノアート	ammonium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanoate
335-95-5	ペルフルオロオクタン酸及びその塩	sodium pentadecafluorooctanoate
2395-00-8	ペルフルオロオクタン酸及びその塩	potassium perfluorooctanoate
335-93-3	ペルフルオロオクタン酸及びその塩	silver(1+) perfluorooctanoate
335-66-0	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタノイル=フルオリド	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanoyl fluoride
376-27-2	methyl perfluorooctanoate	methyl perfluorooctanoate
3108-24-5	ethyl perfluorooctanoate	ethyl perfluorooctanoate
AL48	PFOAおよびその類縁物質	PFOA related substances

群番号/CAS No. 他	和名	英名
<b>46</b>	<b>ノニルフェノールエトキシレート</b>	<b>nonylphenol, ethoxylates</b>
26264-02-8	14-(ノナン-1-イルフェノキシ)-3,6,8,12-テトラオキサテトラデカン-1-オール	14-(nonan-1-ylphenoxy)-3,6,9,12-tetraoxatetradecan-1-ol
27177-08-8	29-(ノナン-1-イルフェノキシ)-3,6,9,12,15,18,21,24,27-ノナオキサノコサン-1-オール	29-(nonan-1-ylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24,27-nonaoxanonacosan-1-ol
26571-11-9	ポリオキシエチレン=ノニルフェニル=エーテル	26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol
27177-05-5	23-(ノナン-1-イルフェノキシ)-3,6,8,12,15,18,21-ヘプタオキサトリコサン-1-オール	23-(nonan-1-ylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21-heptaoxatricosan-1-ol
65455-72-3	デカエチレングリコールイソノニルフェニルエーテル	Decaethylene glycol, isononylphenyl ether
27176-93-8	2-[2-(ノナン-1-イルフェノキシ)エトキシ]エタ	2-[2-(nonan-1-ylphenoxy)ethoxy]ethanol
7311-27-5	11-(4-ノニルフェノキシ)-3,6,9-トリオキサウンデカン-1-オール	11-(4-nonylphenoxy)-3,6,9-trioxaundecan-1-ol
9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニル=エーテル	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-
20636-48-0	ノニルフェノールポリエチレングリコールエーテル	nonylphenol, polyethylene glycol ether
27177-01-1	ノニルフェニルポリエチレングリコールエーテル	nonylphenol, polyethylene glycol ether
27942-26-3	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy
50974-47-5	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-(nonylphenoxy)-	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-(nonylphenoxy)-
51811-79-1	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, phosphate	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, phosphate
54612-36-1	nonylphenylpolyoxyethylene sulfosuccinate	nonylphenylpolyoxyethylene sulfosuccinate
68412-53-3	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched, phosphates	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched, phosphates
68649-55-8	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-(nonylphenoxy)-, branched, ammonium salt	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-(nonylphenoxy)-, branched, ammonium salt
9014-90-8	ノニルフェノキシポリオキシエチレン硫酸のNa塩	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(nonylphenoxy)-, sodium salt (1:1)
9051-57-4	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(nonylphenoxy)-, ammonium salt (1:1)	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(nonylphenoxy)-, ammonium salt (1:1)
26027-38-3	α-(4-ノニルフェニル)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxypoly(oxyethylene)
68412-54-4	α-(ノニルフェニル)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (分枝)	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched
127087-87-0	α-(4-ノニルフェニル)-ω-ヒドロキシポリ(オキシ-1,2-エタンジイル) (分枝型)	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched
51938-25-1	ポリ(オキシエチレン)=o-ノニルフェニル=エーテル	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-
37205-87-1	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(isononylphenyl)-.omega.-hydroxy-	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(isononylphenyl)-.omega.-hydroxy-
<b>104-35-8</b>	<b>エチレングリコール ノニルフェニルエーテル</b>	<b>ethanol, 2-(4-nonylphenoxy)-</b>
20427-84-3	2-[2-(4-ノニルフェノキシ)エトキシ]エタノール	2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethanol
34166-38-6	17-(4-ノニルフェノキシ)-3,6,9,12,15-ペンタオキサヘプタデカン-1-オール	17-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15-pentaoxaheptadecan-1-ol
27942-27-4	20-(4-ノニルフェノキシ)-3,6,9,12,15,18-ヘキサオキサイクオサン-1-オール	20-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol
<b>156609-10-8</b>	<b>ポリオキシエチレン=ノニルフェニル=エーテル</b>	<b>ethanol, 2-[2-(4-tert-nonylphenoxy)ethoxy]-</b>
14409-72-4	26-(4-ノニルフェノキシ)-3,6,9,12,15,18,21,24-オクタオキサヘキサコサン-1-オール	26-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol
<b>47</b>	<b>過塩素酸塩</b>	<b>perchlorates</b>
7790-98-9	過塩素酸アンモニウム	ammonium perchlorate
13465-95-7	過塩素酸バリウム	barium perchlorate
13637-76-8	過塩素酸鉛(II)	lead diperchlorate
7791-03-9	過塩素酸リチウム	lithium perchlorate
10034-81-8	過塩素酸マグネシウム	magnesium perchlorate
99749-31-2	perchloric acid, reaction products with lead oxide (PbO) and triethanolamine	perchloric acid, reaction products with lead oxide (PbO) and triethanolamine
13455-31-7	過塩素酸コバルト(II)	cobalt diperchlorate
7616-83-3	過塩素酸水銀(II)	mercury diperchlorate
13520-61-1	過塩素酸ニッケル(II)・六水和物	nickel diperchlorate hexahydrate
13637-71-3	過塩素酸ニッケル(II)	nickel diperchlorate
7778-74-7	過塩素酸カリウム	potassium perchlorate

群番号/CAS No. 他	和名	英名
7601-89-0	過塩素酸ナトリウム	sodium perchlorate
15596-83-5	thallium(3+) perchlorate	thallium(3+) perchlorate
48	スチレンおよびジイソブチレンとジフェニルアミンの反応物 ベンゼンアミン, N-フェニル- / スチレン / 2,4,4-トリメチルペンテン 反応生成物(BNST)	benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene(BNST)
68921-45-9	benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene(BNST)	benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene(BNST)
49	成形材料用添加剤中の含ハロゲン化合物	halogen contain substances for plastic additives
38489-25-7	2-[(2,5-ジクロロフェニル)ジアゼニル]-N-(6-エトキシ-1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)-3-オキソブタンアミド	2-[(2,5-Dichlorophenyl)diazonyl]-N-(6-ethoxy-1,3-benzothiazol-2-yl)-3-oxobutanamide
6358-30-1	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine (C. I. pigment violet 23)
14302-13-7	ピグメントグリーン 36	C.I. Pigment Green 36
7023-61-2	Pigment Red 48:2	2-Naphthalenecarboxylic acid, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphophenyl)azo]-3-hydroxy-, calcium salt (1:1) (C. I. pigment red 48-2)
50	一酸化二窒素	dinitrogen oxide
10024-97-2	一酸化二窒素	dinitrogen oxide
51	REACH SVHC候補物質	substances of very high concern of the REACH regulation
120-12-7	アントラセン	anthracene
101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline
84-74-2	ジブタン-1-イル=フタラート	dibutan-1-yl phthalate
7646-79-9	二塩化コバルト(II)	cobalt(II) dichloride
1303-28-2	五酸化二ヒ素	diarsenic pentaoxide
1327-53-3	三酸化二ヒ素	diarsenic trioxide
7789-12-0	ヘプタオキシドクロム酸二ナトリウム二水和物	disodium heptaoxidodichromate dihydrate
10588-01-9	ヘプタオキシドクロム酸二ナトリウム	disodium heptaoxidodichromate
81-15-2	1-tert-ブチル-3,5-ジメチル-2,4,6-トリニトロベンゼン	1-tert-Butyl-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzene (musk xylene)
117-81-7	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=フタラート	bis(2-ethylhexan-1-yl) phthalate (DEHP)
25637-99-4	ヘキサブロモシクロドデカン	hexabromocyclododecane(HBCDD)
3194-55-6	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
134237-51-7	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
134237-50-6	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
134237-52-8	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
85535-84-8	クロロアルカン(C10-13)	chloroalkane(C10-13)
56-35-9	1,1,1,3,3,3-ヘキサブタン-1-イルジスタノキサン	1,1,1,3,3,3-hexabutyldistannoxane
7784-40-9	ヒ酸水素鉛(II)	lead(II) hydrogenarsenate
85-68-7	ベンジル=ブタン-1-イル=フタラート	benzyl butan-1-yl phthalate
15606-95-8	トリエチル=アルセナート	triethyl arsenate
90640-80-5	アントラセン油	anthracene oil
91995-17-4	アントラセン油(アントラセンペースト、軽蒸留)	anthracene oil, anthracene paste, distillation
91995-15-2	アントラセン油 (アントラセンペースト、アントラセン留分)	anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction
90640-82-7	アントラセン油(アントラセン低含有)	anthracene oil, anthracene-low
90640-81-6	アントラセン油(アントラセンペースト)	anthracene oil, anthracene paste
65996-93-2	高温コールタールピッチ	pitch, coal tar, high-temperature
AL57	アルミノケイ酸塩、耐火セラミック繊維	aluminosilicate refractory ceramic fibres
AL58	ジルコニアアルミノケイ酸塩、耐火セラミック繊維	zirconia aluminosilicate, refractory ceramic fibres
121-14-2	2,4-ジニトロトルエン	2,4-dinitrotoluene
84-69-5	ジイソブチル=フタラート	diisobutyl phthalate (DIBP)
7758-97-6	テトラオキシドクロム酸鉛(II)	lead(II) tetraoxidochromate
12656-85-8	C.I.ピグメントレッド104	C.I. pigment red 104

群番号/CAS No. 他	和名	英名
1344-37-2	C.I.ピグメントイエロー34	C.I. pigment yellow 34
115-96-8	トリス(2-クロロエチル)ホスファート	tris(2-chloroethyl)phosphate
79-06-1	アクリルアミド	acrylamide
79-01-6	1,1,2-トリクロロエテン	1,1,2-trichloroethene
10043-35-3	ホウ酸	boric acid
11113-50-1	ホウ酸	boric acid
1303-96-4	ホウ砂	borax
1330-43-4	七酸化二ナトリウム四ホウ素	tetraboron disodium heptaoxide
12179-04-3	七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物	tetraboron disodium heptaoxide pentahydrate
12267-73-1	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	tetraboron disodium heptaoxide, hydrate
7775-11-3	テトラオキシドクロム酸二ナトリウム	disodium tetraoxidochromate
7789-00-6	テトラオキシドクロム酸二カリウム	dipotassium tetraoxidochromate
7789-09-5	ヘプタオキシドクロム酸二アンモニウム	diammonium heptaoxidodichromate
7778-50-9	ヘプタオキシドクロム酸二カリウム	dipotassium heptaoxidodichromate
10124-43-3	硫酸コバルト(II)	cobalt(II) sulphate
10141-05-6	ビス(硝酸)コバルト(II)	cobalt(II) bis(nitrate)
513-79-1	炭酸コバルト(II)	cobalt(II) carbonate
71-48-7	コバルト(II) = ジアセタート	cobalt(II) diacetate
109-86-4	2-メトキシエタノール	2-methoxyethanol
110-80-5	2-エトキシエタノール	2-ethoxyethanol
1333-82-0	三酸化クロム	chromium trioxide
AL13	三酸化クロムから発生する酸およびそれらのオリゴマー	acids generated from chromium trioxide and their oligomers:
7738-94-5	(テトラオキシドクロム酸) 二水素	dihydrogen(tetraoxidochromate)
13530-68-2	(ヘプタオキシドクロム酸) 二水素	dihydrogen(heptaoxidodichromate)
AL13	クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	oligomers of chromic acid and dichromic acid
111-15-9	2-エトキシエチル = アセタート	2-ethoxyethyl acetate
7789-06-2	テトラオキシドクロム酸ストロンチウム	strontium tetraoxidochromate
68515-42-4	ジアルキル(C=7~11、分岐、線型) = フタラート	di(C7-11-branched and linear alkyl) phthalate
7803-57-8	ヒドラジン一水和物	hydrazine monohydrate
302-01-2	ヒドラジン	hydrazine
872-50-4	1-メチル-2-ピロリドン	1-methyl-2-pyrrolidone
96-18-4	1, 2, 3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane
71888-89-6	ジアルキル(C=6~8、分岐、C7に富む) = フタラート	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich
24613-89-6	トリス(クロム酸) 二クロム(III)	dichromium(III) tris(chromate)
11103-86-9	ビス(クロム酸) 水酸化二亜鉛(II) カリウム	potassium dizinc(II) bis(chromate) hydroxide
49663-84-5	クロム酸八水酸化二亜鉛	pentazinc(II) chromate octahydroxide
AL57	アルミノケイ酸塩、耐火セラミックス繊維	aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)
AL58	ジルコニアアルミノケイ酸塩、耐火セラミックス繊維	zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)
25214-70-4	ホルムアルデヒドとアニリンの重合体	formaldehyde, polymer with benzenamine
117-82-8	ビス(2-メトキシエチル) = フタラート	bis(2-methoxyethyl) phthalate
90-04-0	2-メトキシアニリン	2-methoxyaniline
140-66-9	4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノール	4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenol
107-06-2	1,2-ジクロロエタン	1,2-dichloroethane
111-96-6	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン	1-methoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane
7778-39-4	ヒ酸	arsenic acid
7778-44-1	ビス(ヒ酸)三カルシウム	calcium bis(arsenate)
3687-31-8	ビス(ヒ酸)三鉛(II)	trilead(II) bis(arsenate)
127-19-5	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
101-14-4	2, 2'-ジクロロ-4, 4'-メチレンジアニリン	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline
77-09-8	3,3-ビス(4-ヒドロキシフェニル)イソベンゾフラン-1(3H)-オン	3,3-bis(4-hydroxyphenyl)isobenzofuran-1(3H)-one (phenolphthalein)
13424-46-9	二アジ化鉛(II)	lead(II) diazide
15245-44-0	鉛(II) = 2, 4, 6-トリニトロベンゼン-1, 3-ジオラート	lead(II) 2,4,6-trinitrobenzene-1,3-diolate
6477-64-1	鉛(II) = ジピクラート	lead(II) dipicrate
112-49-2	2,5,8,11-テトラオキサドデカン	2,5,8,11-tetraoxadodecane
110-71-4	1,2-ジメトキシエタン	1,2-dimethoxyethane
1303-86-2	三酸化二ホウ素	diboron trioxide
75-12-7	ホルムアミド	formamide
17570-76-2	鉛(II) = ジメタンスルホナート	lead(II) dimethanesulfonate
2451-62-9	1,3,5-トリス(オキシラン-2-イルメチル)-1,3,5-トリアジナン-2,4,6-トリオン	1,3,5-tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione

群番号/CAS No. 他	和名	英名
59653-74-6	rel-1,3,5-トリス[(R)-2-オキシラン-2-イルメチル]-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	rel-1,3,5-tris[(R)-oxiran-2-ylmethyl]-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione
90-94-8	ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタノン	bis[4-(dimethylamino)phenyl]methanone (michler's ketone)
101-61-1	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (michler's base)
548-62-9	ジメチル(4-{ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチリデン}シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イルデン)アンモニウムクロリド	dimethyl(4-{bis[4-(dimethylamino)phenyl]methylidene}cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene)ammonium chloride (C.I. basic violet 3)
2580-56-5	ジメチル(4-{(4-アニリノ-1-ナフチル)[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチリデン}シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イルデン)アンモニウムクロリド	dimethyl(4-{(4-anilino-1-naphthyl)[4-(dimethylamino)phenyl]methylidene}cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene)ammonium chloride (C.I. basic blue 26)
6786-83-0	(4-アニリノ-1-ナフチル){ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]}メタノール	(4-anilino-1-naphthyl){bis[4-(dimethylamino)phenyl]}methanol (C.I. solvent blue 4)
561-41-1	ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル][4-(メチルアミノ)フェニル]メタノール	bis[4-(dimethylamino)phenyl][4-(methylamino)phenyl]methanol
1163-19-5	デカブromo-1,1'-オキシビス(ベンゼン)	decabromo-1,1'-oxybis(benzene)
72629-94-8	ペルフルオロトリデカン酸	perfluorotridecanoic acid
307-55-1	ペルフルオロドデカン酸	perfluorododecanoic acid
2058-94-8	ペルフルオロウンデカン酸	perfluoroundecanoic acid
376-06-7	ペルフルオロテトラデカン酸	perfluorotetradecanoic acid
123-77-3	C,C'-ジアゼンジイルジメタンアミド	C,C'-diazenediyl dimethanamide
85-42-7	8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン	8-oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione
13149-00-3	rel-(3aR,7aS)-ヘキサヒドロイソベンゾフラン-1,3-ジオン	rel-(3aR,7aS)-hexahydroisobenzofuran-1,3-dione
14166-21-3	rel-(2aR,7aR)-ヘキサヒドロイソベンゾフラン-1,3-ジオン	rel-(3aR,7aR)-hexahydroisobenzofuran-1,3-dione
25550-51-0	メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン	methyl-8-oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione
19438-60-9	3-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン	3-methyl-8-oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione
48122-14-1	1-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン	1-methyl-8-oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione
57110-29-9	2-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン	2-methyl-8-oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione
AL61	p-ノニルフェノール を主鎖および、又は分岐鎖に持つもの	4-nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]
AL62	4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノールでエトキシ化された明確な物質やUVCB物質、ポリマー及び同属体等	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - [covering well-defined substances and UVCB
625-45-6	2-メトキシ酢酸	2-methoxyacetic acid
68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide
683-18-1	ジブタン-1-イル(ジクロロ)スタナン	dibutan-1-yl(dichloro)stannane
1317-36-8	酸化鉛	lead oxide
1314-41-6	四酸化三鉛	trilead tetraoxide
13814-96-5	ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛	lead bis(tetrafluoroborate)
1319-46-6	ジカルボナト(ジヒドロキシ)三鉛	dicarbonato(dihydroxy)trilead
12060-00-3	三酸化チタン鉛	lead titanium trioxide
12626-81-2	三酸化ジルコニウムチタン鉛	lead titanium zirconium trioxide
11120-22-2	ケイ酸と鉛の塩	silicic acid, lead salt
68784-75-8	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドープ)	silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), barium salt (1:1), lead-
106-94-5	1-ブロモプロパン	1-bromopropane
75-56-9	2-メチルオキシラン	2-methyloxirane
84777-06-0	ジペンチル(分枝および直鎖)=フタラート	dipentyl phthalate, branched and linear
605-50-5	ジイソペンチル=フタラート	diisopentyl phthalate
776297-69-9	イソペンチル=ペンチル=フタラート	isopentyl pentyl phthalate
629-14-1	1,2-ジエトキシエタン	1,2-diethoxyethane
51404-69-4	酢酸と鉛の塩(塩基性)	acetic acid, lead salt, basic
12036-76-9	酸化硫酸二鉛	dilead oxide sulfate
69011-06-9	ジオキソ(フタラート)三鉛	dioxo(phthalato)trilead
12578-12-0	ジオキソ(ジステアレート)三鉛	dioxo(distearato)trilead
91031-62-8	脂肪酸(C16-C18)と鉛の塩	fatty acids, C16-18, lead salts
20837-86-9	シアナミドと鉛の塩(1:1)	cyanamide, lead(2+) salt (1:1)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
10099-74-8	二硝酸鉛	lead dinitrate
12065-90-6	四酸化硫酸五鉛	pentalead tetraoxide sulfate
8012-00-8	C. I. ビグメント イエロー 41	C.I. pigment yellow 41
62229-08-7	亜硫酸と鉛の塩(二塩基性)	sulfurous acid, lead salt, dibasic
78-00-2	テトラエチル鉛	tetraethyllead
12202-17-4	三酸化硫酸四鉛	dioxo(distearato)trilead
12141-20-7	二酸化ホスホン酸三鉛	trilead dioxo phosphonate
110-00-9	フラン	furan
64-67-5	ジエチル=スルファート	diethyl sulphate
77-78-1	ジメチル=スルファート	dimethyl sulphate
143860-04-2	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	3-ethyl-2-isopentyl-2-methyl-1,3-oxazolidine
88-85-7	2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール	2-sec-butyl-4,6-dinitrophenol
838-88-0	2, 2'-ジメチル-4, 4'-メチレンジアニリン	2,2'-dimethyl-4,4'-methylenedianiline
101-80-4	4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline
60-09-3	4-(フェニルジアゼニル)アニリン	4-(phenyldiazenyl)aniline
95-80-7	4-メチル-1,3-フェニレンジアミン	4-methyl-1,3-phenylenediamine
120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	2-methoxy-5-methylaniline
92-67-1	ビフェニル-4-イルアミン	biphenyl-4-ylamine
97-56-3	2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン	2-methyl-4-(2-tolyldiazenyl)aniline
95-53-4	o-トルイジン	o-toluidine
79-16-3	N-メチルアセトアミド	N-methylacetamide
7440-43-9	カドミウム	cadmium
1306-19-0	酸化カドミウム(II)	cadmium(II) oxide
131-18-0	ジペンタン-1-イル=フタラート	dipentan-1-yl phthalate (DPP)
AL63	4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]
3825-26-1	アンモニウム=2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ンタデカフルオロオクタノアート	ammonium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanoate
335-67-1	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタン酸	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanoic acid
1306-23-6	硫化カドミウム	cadmium sulfide
84-75-3	ジヘキサン-1-イル=フタラート	dihexan-1-yl phthalate
573-58-0	二ナトリウム=3, 3'-(ビフェニル-4, 4'-ジイル)ジアゼン-2, 1-ジイル)ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホナート)	disodium 3,3'-(biphenyl-4,4'-diyldiazeno-2,1-diyl)bis(4-aminonaphthalene-1-sulfonate)
1937-37-7	二ナトリウム=4-アミノ-3-([4'-[(2,4-ジアミノフェニル)ジアゼニル]ビフェニル-4-イル]ジアゼニル)-5-ヒドロキシ-6-(フェニル)ナフタレン-2,7-ジスルホナート	disodium 4-amino-3-([4'-[(2,4-diaminophenyl)diazenyl]biphenyl-4-yl]diazenyl]-5-hydroxy-6-(phenyldiazenyl)naphthalene-2,7-disulfonate
96-45-7	イミダゾリジン-2-チオン	imidazolidine-2-thione
301-04-2	酢酸鉛(II)	lead(II) acetate
25155-23-1	トリス(ジメチルフェニル)=ホスファート	tris(dimethylphenyl) phosphate
10108-64-2	塩化カドミウム(II)	cadmium(II) chloride
68515-50-4	ジヘキシル(分岐、線型)=フタラート	di(branched and linear hexyl) phthalate
7632-04-4	過ホウ酸ナトリウム	sodium perborate
15120-21-5	過ホウ酸ナトリウム	sodium perborate
11138-47-9	過ホウ酸のナトリウム塩	sodium salt of perboric acid
7790-79-6	フッ化カドミウム(II)	cadmium(II) fluoride
10124-36-4	硫酸のカドミウム塩(1:1)	cadmium salt of sulfuric acid (1:1)
31119-53-6		
3846-71-7	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-yl)-4,6-ジtert-ブチルフェノール	2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)
25973-55-1	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジtert-ペンチルフェノール	2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terpentyphenol (UV-328)

群番号/CAS No. 他	和名	英名
15571-58-1	ビス(2-エチルヘキサノール-1-イル)=2, 2'- [(ジオクタノール-1-イルスタナンジイル)ビス(ス ルフアンジイル)]ジアセテート	bis(2-ethylhexan-1-yl) 2,2'-[(dioctan-1-ylstannanediy)bis(sulfanediy)]diacetate
AL55	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)
117-81-7	ビス(2-エチルヘキサノール-1-イル)=フタラート	bis(2-ethylhexan-1-yl) phthalate (DEHP)
68515-51-5	ビス[アルキル(C=6~10)]=フタラート	bis[alkyl(C=6-10)] phthalate
68648-93-1	ビス[アルキル(C=6,8,10)]=フタラートの混合物	mixture of bis[alkyl(C=6,8,10)] phthalate
AL64	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual isomers of [1] and [2] or any combination thereof]	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual isomers of [1] and [2] or any combination thereof]
1120-71-4	1,3-プロパンスルホン	1,2-oxathiolane 2,2-dioxide
3864-99-1	2-(2-ヒドロキシ-3,5-ジ-tert-ブチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	phenol, 2-(5-chloro-2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)-(UV-327)
36437-37-3	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール	phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1-dimethylethyl)-6-(1-methylpropyl)-(UV-350)
98-95-3	ニトロベンゼン	nitrobenzene
375-95-1	perfluorononan-1-oic acid	perfluorononan-1-oic acid
21049-39-8	ナトリウム=ヘプタデカフルオロノナノアート	sodium heptadecafluorononanoate
4149-60-4	perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9- heptadecafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts	perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9- heptadecafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts
52	アセトニトリル	acetonitrile
75-05-8	アセトニトリル	acetonitrile
53	アクリロニトリル	acrylonitrile
107-13-1	アクリロニトリル	acrylonitrile
54	アニリンおよびその塩	aniline and its salts
62-53-3	アニリン	aniline
142-04-1	アニリニウム=クロリド	anilinium chloride
660-53-7	三フッ化ホウ素とアニリンの(1:1)付加物	boron, (benzenamine)trifluoro-, (T-4)-
542-16-5	dianilinium sulphate	dianilinium sulphate
AL66	salts from 2,2'-dichloro-4,4'-methyldianilin	salts from 2,2'-dichloro-4,4'-methyldianilin
104147-32-2	3,5-ジクロロ-4-(1,1,2,2-テトラフルオロエトキシ)アニリン	3,5-dichloro-4-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)aniline
AL66	salts from 4,4'-carbonimidovylbis[N,N-	salts from 4,4'-carbonimidovylbis[N,N-
AL66	アニリンおよびその塩	aniline and its salts
55	芳香族アミン	aromatic amines
135-88-6	2-(N-フェニルアミノ)ナフタレン	N-2-naphthylaniline
68479-98-1	ar,ar-ジエチル-ar-メチルフェニレンジアミン	ar,ar-diethyl-ar-methylphenylenediamine
106264-79-3	2(または4)-メチル-4, 6(または2, 6)-ビス(メチルスルファニル)-1, 3-ベンゼンジアミン	2(or 4)-Methyl-4,6(or 2,6)-bis(methylsulfanyl)-1,3-benzenediamine
122-39-4	ジフェニルアミン	diphenyl amine
2095-01-4	2,6-ジアミノ-3,5-ジエチルトルエン	2,6-diamino-3,5-diethyltoluene
2095-02-5	2,4-ジアミノ-3,5-ジエチルトルエン	2,4-diamino-3,5-diethyltoluene
3165-93-3	4-クロロ-2-メチルアニリニウム=クロリド	4-chloro-2-methylanilinium chloride
39156-41-7	硫酸2,4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediammonium sulphate
51085-52-0	5-nitro-o-toluidinium chloride	5-nitro-o-toluidinium chloride

群番号/CAS No. 他	和名	英名
104147-32-2	3,5-ジクロロ-4-(1,1,2,2-テトラフルオロエトキシ)アニリン	3,5-dichloro-4-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)aniline
569-61-9	4,4'-(4-イミノシクロヘキサ-2,5-ジエニル)ジアニリン塩酸塩	4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylidene)methylene)dianiline hydrochloride
<b>56</b>	<b>バリウム化合物</b>	<b>barium compounds (organic or water soluble), selected</b>
7440-39-3	バリウム	barium
15782-06-6	barium 2-[(2-hydroxy-3,6-disulphonato-1-naphthyl)azo]benzoate (3:2)	barium 2-(2-hydroxy-3,6-disulphonato-1-naphthyl)azo benzoate (3:2)
7585-41-3	バリウム=4-[(5-クロロ-4-メチル-2-スルホフェニル)ジアゼニル]-3-ヒドロキシナフタレン-2-カルボ	barium 4-(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo -3-hydroxy-2-naphthoate
10196-68-6	バリウム=ビス(4-tert-ブチルベンゾアート)	barium bis(4-tert-butylbenzoate)
67801-01-8	barium bis[5-chloro-4-ethyl-2-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonate]	barium bis[5-chloro-4-ethyl-2-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonate]
2457-01-4	バリウム=ビス(2-エチルヘキサノアート)	barium bis(2-ethylhexanoate)
25619-56-1	バリウム=ビス(ジノン-1-イルナフタレンスルホ	barium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)
28987-17-9	バリウムノニルフェノアート	barium nonylphenolate
6865-35-6	バリウム=ビスオクタデカノアート	barium bisoctadecanoate
1304-28-5	酸化バリウム	barium oxide (BaO)
1325-16-2	barium(2+) hydrogen 2-[(2-hydroxy-3,6-disulphonato-1-naphthyl)azo]benzoate	barium(2+) hydrogen 2-(2-hydroxy-3,6-disulphonato-1-naphthyl)azo benzoate
13477-00-4	塩素酸バリウム	barium chlorate
10361-37-2	塩化バリウム	barium chloride
542-62-1	シアン化バリウム	barium cyanide
4696-57-5	バリウム=ジドデカノアート	barium didodecanoate
591-65-1	バリウム=ジオレアート	barium dioleate
7787-32-8	二フッ化バリウム	barium difluoride
17194-00-2	水酸化バリウム	barium hydroxide
12230-71-6	水酸化バリウム八水和物	barium hydroxide (Ba(OH) <sub>2</sub> ) octahydrate
55172-98-0	バリウム=ジネオデカノアート	barium dineodecanoate
10022-31-8	硝酸バリウム	barium nitrate
13465-95-7	過塩素酸バリウム	barium perchlorate
7787-36-2	過マンガン酸バリウム	barium permanganate
1304-29-6	過酸化バリウム	barium peroxide
19856-32-7	barium sebacate	barium sebacate
61789-67-1	ナフテン酸のバリウム塩	barium salt of naphthenic acid
<b>57</b>	<b>混合ジアリル-p-フェニレンジアミン</b>	<b>1,4-benzenediamine, N,N'-mixedD/Ph and tolyl derivs</b>
68953-84-4	1,4-benzenediamine, N,N'-mixed Ph and tolyl	1,4-benzenediamine, N,N'-mixed Ph and tolyl
<b>58</b>	<b>N,N-ジシクロヘキシルベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド</b>	<b>2-benzothiazolesulphenamide, N, N-dicyclohexyl-</b>
4979-32-2	N,N-ジシクロヘキサン-1-イル(1,3-ベンゾチアゾール-2-イルスルファニル)アミン	N,N-Dicyclohexan-1-yl(1,3-benzothiazol-2-ylsulfanyl)amine
<b>59</b>	<b>1,3-ブタジエン</b>	<b>butadiene, 1,3 -</b>
106-99-0	1,3-ブタジエン	1,3-butadiene
<b>60</b>	<b>コロホニー(ロジン)</b>	<b>colophony (rosin)</b>
8050-09-7	ロジン	rosin
148499-15-4	松脂樹脂	colophony resin
91081-53-7	rosin, reaction products with formaldehyde	rosin, reaction products with formaldehyde
<b>61</b>	<b>銅(金属)</b>	<b>copper</b>
7440-50-8	銅(金属)	copper (metallic)
<b>62</b>	<b>エピクロロヒドリン</b>	<b>epichlorohydrin (1-chloro-2,3-epoxypropane)</b>
106-89-8	2-(クロロメチル)オキシラン	2-(chloromethyl)oxirane
<b>63</b>	<b>ポリフッ素化合物</b>	<b>fluorotelomers</b>
678-39-7	2-(ペルフルオロオクチル)エタノール	1-decanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoro-
21652-58-4	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-1-デセン	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluorodec-1-ene
2043-53-0	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,-ヘプタデカフルオロ-10-ヨードデカン	decane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-heptafluoro-10-iodo-
507-63-1	heptafluoro-1-iodooctane	heptafluoro-1-iodooctane
865-86-1	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサフルオロドデカン-1-オール	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuorododecan-1-ol
2043-54-1	dodecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-heneicosafuoro-12-iodo-	dodecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-heneicosafuoro-12-iodo-

群番号/CAS No. 他	和名	英名
64	アジピン酸ジオクチル; アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル); DOA	hexanedioic acid, bis(2-ethylhexyl) ester
103-23-1	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	di(2-ethylhexyl)adipate
65	1-[(2-ニトロ-4-メチルフェニル)アゾ]-2-ナフタレノール	2-naphthalenol, 1-[(4-methyl-2-nitrophenyl)azo]-
2425-85-6	ピグメントレッド-3	1-(4-methyl-2-nitrophenylazo)-2-naphthol
66	亜硝酸塩	nitrites
13446-48-5	亜硝酸アンモニウム	ammonium nitrite
110-46-3	イソペンチルニトリット	isopentyl nitrite
115216-77-8	亜硝酸バリウム水和物	barium nitrite hydrate
544-16-1	亜硝酸n-ブチル	butyl nitrite
7790-83-2	cadmium dinitrite	cadmium dinitrite
13780-06-8	亜硝酸カルシウム	nitrous acid, calcium salt
10031-34-2	亜硝酸カルシウム水和物	calcium nitrite hydrated
109-95-5	エチルナイトライト	ethyl nitrite
542-56-3	イソブチルニトリット	isobutyl nitrite
15070-34-5	亜硝酸マグネシウム	magnesium nitrite
17861-62-0	nitrous acid, nickel(2+) salt	nitrous acid, nickel(2+) salt
7758-09-0	亜硝酸カリウム	potassium nitrite
7783-99-5	亜硝酸銀(I)	silver(I) nitrite
7632-00-0	亜硝酸ナトリウム	sodium nitrite
540-80-7	tert-ブチルニトリット	tert-butyl nitrite
3129-91-7	ジシクロヘキシルアンモニウムナイトライト	dicyclohexylammonium nitrite
105841-28-9	diethyldihexadecylammonium nitrite (6Cl, 7Cl)	diethyldihexadecylammonium nitrite (6Cl, 7Cl)
34915-40-7	diisopropylammonium nitrite	diisopropylammonium nitrite
62076-93-1	morpholin, nitrite (9Cl)	morpholin, nitrite (9Cl)
463-04-7	pentyl nitrite	pentyl nitrite
924-43-6	sec-butyl nitrite	sec-butyl nitrite
67	ニトロセルロース	nitrocellulose
9004-70-0	ニトロセルロース	cellulose, nitrate
68	ノニルフェノール	nonylphenol, selected
25154-52-3	ノニルフェノール	nonylphenol
104-40-5	4-ノニルフェノール	4-nonylphenol
26543-97-5	4-イソノニルフェノール	4-isononylphenol
17404-66-9	4-(ノナン-2-イル)フェノール	4-(nonan-2-yl)phenol
30784-30-6	4-(2-メチルオクタ-2-イル)フェノール	4-(2-methyloctan-2-yl)phenol
52427-13-1	4-(3-メチルオクタ-3-イル)フェノール	4-(3-Methyloctan-3-yl)phenol
186825-36-5	4-(3,5-ジメチルヘプタ-3-イル)フェノール	4-(3,5-Dimethylheptan-3-yl)phenol
142731-63-3	4-(3,6-ジメチルヘプタ-3-イル)フェノール	4-(3,6-Dimethylheptan-3-yl)phenol
84852-15-3	4-ノニルフェノール(分枝)	phenol, 4-nonyl-, branched
69	2,2,4,4-テトラメチル-7-オキサ-3,20-ジアザスピロ[5.1.11.2]ヘニコサン-21-オン;ホスタビンN-20	7-Oxa-3,20-diazadisp[5.1.11.2]-heneicosan-21-one, 2,2,4,4-tetramethyl-
64338-16-5	2,2,4,4-テトラメチル-7-オキサ-3,20-ジアザスピロ[5.1.11.2]ヘニコサン-21-オン	2,2,4,4-tetramethyl-7-oxa-3,20-diazadisp[5.1.11.2]-heneicosan-21-one
70	フェノール	phenol
108-95-2	フェノール	phenol
71	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	phenol, 2,4,6-tris(1,1-dimethylethyl)-
732-26-3	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	2,4,6-tri-tert-butylphenol
72	フェニレンジアミンとその塩	phenylenediamines and its salts
609-20-1	ジクロロ-1,4-ジアミノベンゼン	2,6-dichlorobenzene-1,4-diamine
2359-46-8	4-アミノ-5-エトキシ-N,N'-ジエチルアニリン	2-ethoxy-N4,N4-diethyl-p-phenylenediamine
5307-00-6	2-メトキシ-5-メチル-p-フェニレンジアミン	1,4-benzenediamine, 2-methoxy-5-methyl-
5307-14-2	ジアミノニトロベンゼン	2-nitro-p-phenylenediamine
95-83-0	4-クロロ-o-フェニレンジアミン	4-chloro-1,2-phenylenediamine
99-98-9	N,N-ジメチルベンゼン-1,4-ジアミン	N,N-dimethylbenzene-1,4-diamine
108-45-2	m-フェニレンジアミン	meta-phenylenediamine
541-69-5	1,3-フェニレンジアミン二塩酸塩	1,3-phenylenediamine dihydrochloride
74-31-7	N,N'-ジフェニル-p-フェニレンジアミン	diphenyl-p-phenylenediamine
95-54-5	o-フェニレンジアミン	o-phenylenediamine
615-28-1	o-phenylenediamine dihydrochloride	o-phenylenediamine dihydrochloride
25265-76-3	フェニレンジアミン	phenylenediamine
106-50-3	p-フェニレンジアミン	p-phenylenediamine
624-18-0	パラ-フェニレンジアミン二塩酸塩	benzene-1,4-diamine dihydrochloride
55972-71-9	p-phenylenediamine hydrochloride	p-phenylenediamine hydrochloride
73	ポリアミン硬化剤	polyamine curing agents

群番号/CAS No. 他	和名	英名
143-23-7	ビスヘキサメチレントリアミン	1,6-hexanediamine, N-(6-aminohexy)-
929-59-9	1,8-ジアミノ-3,6-ジオキサオクタン	3,6-dioxaoctamethylenediamine
64852-22-8	poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha.''-1,2,3- propanetriyltris[.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha.''-1,2,3- propanetriyltris[.omega.-(2-aminomethylethoxy)-
9046-10-0	$\alpha$ -[2-(アミノメチル)エチル]- $\omega$ -(2-アミノメチルエトキシ)ポリ[オキシ(メチルエチレン)]	alpha-[2-(aminomethyl)ethyl]-omega-(2-aminomethylethoxy)poly[oxy(methylethylene)]
4067-16-7	3,6,9,12-テトラアザテトラデカン-1,14-ジイルジア	3,6,9,12-tetraazatetradecane-1,14-diyl diamine
100-97-0	1,3,5,7-テトラアザアダマンタン	1,3,5,7-tetraazaadamantane
74	シリカ、石英	silica, crystalline
14808-60-7	石英(結晶)	quartz
75	アジ化ナトリウム	sodium azide
26628-22-8	アジ化ナトリウム	sodium azide
76	スチレン	vinyl benzene
100-42-5	スチレン	styrene
77	酸化スチレン	styrene oxide (epoxy styrene)
96-09-3	フェニルオキシラン	oxirane, phenyl-
78	タリウム	thallium
7440-28-0	タリウム	thallium
79	ヒドロキノン	1,4 benzenediol (hydroquinone)
123-31-9	ヒドロキノン	hydroquinone
80	ジフェニルアミンとアセトンの反応生成物	2-propanone, reaction products with D/Phenylamine (PRDPOD)
68412-48-6	ジフェニルアミンとアセトンの反応生成物	2-propanone, reaction products with
81	1-エチルピロリジン-2-オン	1-ethylpyrrolidin-2-one
2687-91-4	1-エチルピロリジン-2-オン	1-ethylpyrrolidin-2-one

【付属書 10】

年 月 日

お取引先様 各位

アルプス電気株式会社

### 製品に含まれる環境負荷物質に関するご連絡

拝啓、貴社益々ご清栄の段、心よりお慶び申し上げます。  
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

近年環境問題が深刻化する中、企業の社会的責任や倫理性に対する要求も高くなってきております。また、環境規制に関する法律の運用も厳しくなってきております。

このような状況を踏まえ、当社と致しましても環境に影響を与える恐れのある物質(環境負荷物質)の不使用を徹底させていく方針でございます。つきましては、貴社におかれましても、当社が貴社およびその子会社・関連会社から、直接または第三者を通じて購入する全ての製品または部品について、環境負荷物質含有報告をご提出頂くと共に、禁止物質が含まれないことをお約束頂きたく、添付の「環境取り組みに関する合意書」にご署名の上、当社迄ご返送お願い致したく存じます。

上記書面をお返し頂けない場合、またお返し頂けた場合でも、お約束頂いた内容に反する、或いは反する恐れのある事実が判明した場合には、貴社とのお取引を継続させて頂きかねる場合がございますので、何卒ご理解の程宜しくお願い致します。

敬具

アルプス電気株式会社 御中

**環境取り組みに関する合意書**

会社名 : \_\_\_\_\_  
取引先コード : \_\_\_\_\_  
所在地 : \_\_\_\_\_  
電話番号 : \_\_\_\_\_  
代表製品 : \_\_\_\_\_  
責任者  
役職／部署 : \_\_\_\_\_  
ご氏名 : \_\_\_\_\_  
担当者  
役職／部署 : \_\_\_\_\_  
ご氏名 : \_\_\_\_\_  
電話番号 : \_\_\_\_\_  
FAX : \_\_\_\_\_  
E-mail : \_\_\_\_\_



当社は、貴社の「グリーン調達基準書」（以下「基準書」といいます）を遵守し、当社（当社の子会社・関連会社を含むものとし、以下「当社」といいます）が貴社およびその子会社・関連会社（以下「貴社等」といいます）に直接または第三者を通じて納入する全ての製品または部品（付属物、包装、その他製品と共に納入される全てを含むものとし、以下「部品等」といいます）に、基準書に定める禁止物質が一切含まれないことを保証します。

また、当社は、基準書に適合した部品等を貴社等に納入するべく、下記のとおり合意します。

記

- 1) 部品等の製造拠点について、基準書の定めに基づく環境企業評価を実施し、「環境管理企業（取引先）自己評価シート」を貴社に提出します。
- 2) 部品等について、基準書の定めに基づく部材評価を実施し、「環境負荷物質含有調査報告書」および貴社が要求する検証データ（分析データ、成分表、SDS等）を貴社に提出します。
- 3) 法改正や社会情勢の変化等により基準書が改訂されたときは、直ちに改訂内容を確認し、改訂後の基準書に適合しない部品等があった場合は、その旨貴社に報告いたします。
- 4) その他、貴社が基準書の定めに基づき随時要求する事項に従います。

以上

## アルプスグループ環境憲章

### 基本理念

アルプスは地球社会の一員として、社会の持続可能な発展のため、卓越した技術に支えられた事業活動とし社員行動を通じて、美しい自然を守り、貴重な資源を大切にします。

### 行動指針

私たちはいつも環境保全に心掛け

1. 環境を意識した製品開発に取り組めます
2. 環境にやさしい生産・販売に取り組めます
3. モノを大切にします
4. ムダを省きます
5. リサイクルに努めます

---

## The Alps Group Environmental Charter

### Basic Philosophy

Alps, as a member of the global community, is committed to protecting the beauty of nature and to safeguarding our precious resources through the use of technologically advanced business practices and the efforts of its employees, in order to promote sustainable development.

### Action Program

Placing priority on environmental preservation, we at Alps will:

1. Develop products in light of environmental concerns
2. Engage in environmentally friendly production and sales
3. Conserve our natural resources
4. Reduce or eliminate waste
5. Increase recycling activities