

化学品を取り扱う事業者の方へ

— GHS対応 —

化管法・安衛法における ラベル表示・SDS提供制度

「化学品の分類および表示に関する
世界調和システム(GHS)」に基づく
化学品の危険有害性情報の伝達

平成24年10月

GHSとは(1)



は国際的に推奨されている化学品の
危険有害性の分類・表示方法です

GHS制定の背景

近年、多種多様な化学品が全世界で広く利用されており、その中には人や環境に対する危険有害性を有するものも多く含まれています。一方で、こうした危険有害性の情報を伝達するための規則等は国や機関によって様々であり、同じ化学品であっても異なる危険有害性情報が表示されたり、伝達されることもあります。しかし、化学品が世界中に流通している今日、国や機関によって表示内容等が異なる状況では、化学品の安全な使用・輸送・廃棄は困難です。

このような状況から、国際的に推奨された分類・表示方法の必要性が認識されるようになり、2003年7月には、国連経済社会理事会において「化学品の分類および表示に関する世界調和システム(The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)」(GHS)の実施促進のための決議が採択されました。

国連GHS文書

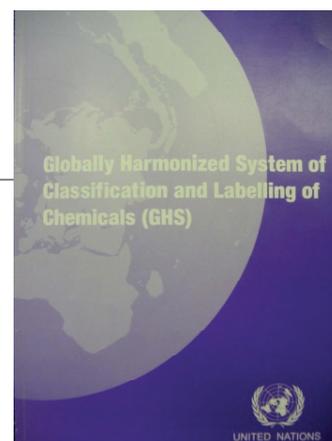
GHSの基本は国連GHS文書です

GHSの基本となるのは、国連GHS文書「化学品の分類および表示に関する世界調和システム(GHS)」です。表紙が紫色のため、通称、「パープルブック」と呼ばれています。

- 国連GHS文書は、本文と附属書から構成されています。
- 本文は、4部から構成され、これに10の附属書が添付されています。

国連GHS文書の構成

第1部	GHSの目的、範囲、適用や定義等の総論
第2部	物理化学的危険性について
第3部	健康に対する有害性について
第4部	環境に対する有害性について
附属書	ラベル要素の割当て、分類および表示に関する一覧表等



国連GHS文書は2年に1回改訂されます

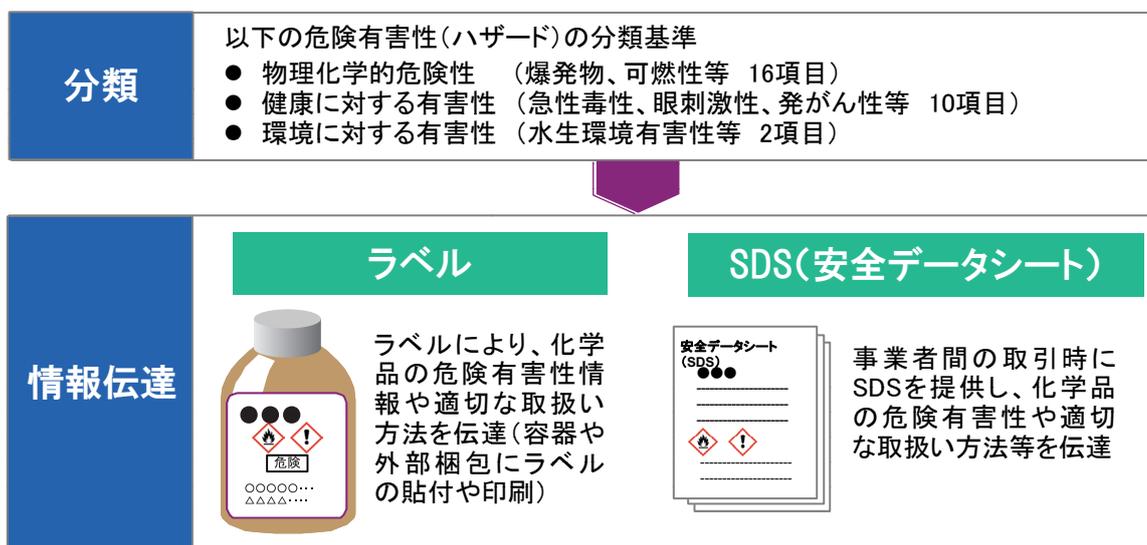
- ◆ 毎年2回、国連経済社会理事会のもと設置されたGHS専門家小委員会が開催され、そこでの議論を踏まえて、2年に1回、国連GHS文書が改訂されます。
- ◆ 日本では、国連GHS文書の改訂版が発行されるたびに、邦訳を発行しています。

GHSとは(2)

GHSの概要

GHSは全ての化学品を対象としています

- **目的** GHSは、化学品の危険有害性に関する情報を、それを取り扱う全ての人々に正確に伝えることによって、人の安全・健康及び環境の保護を行うことを目的としています。
- **適用** GHSは、危険有害性を有する全ての化学品（純粋な物質、その混合物）に適用されます。ただし成形品は除きます。また、医薬品、食品添加物、化粧品、食品中の残留農薬等については、原則GHSでは表示の対象としていません。
- **規定内容** GHSには以下の内容が含まれます。
 - 危険有害性を判定するための国際的に調和された基準（分類基準）
 - 分類基準に従って分類した結果を調和された方法で情報伝達するための手段（ラベルやSDS（安全データシート））



GHS情報の提供対象者

GHS情報の提供対象者は、化学品を取り扱う全ての人たちです

- GHSでは情報提供の対象者を、労働者、救急対応者、輸送関係者、消費者としています。
- つまり、GHSによる危険有害性に関する情報は、化学品を取り扱う全ての人たちが受けることとなります。



GHS導入のメリット(1)

GHSを導入することで、次に挙げるようなメリットが期待できます
さらに、GHSが世界的に浸透すれば、より高い効果が期待できます

メリット 1 人の健康や環境の保護を強化

危険有害性の情報伝達に関して、国際的に理解されやすいシステムを導入することによって、化学用品を使用する人が適切に行動することが可能になり、人の健康や環境保護が強化されます。GHSを導入している企業からは、以下のような声も多く聞かれています。

安全確保に効果

労働者や工場の安全確保に効果がある。

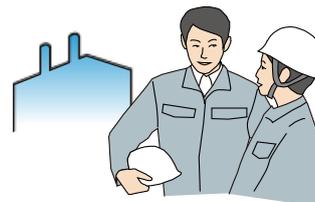
GHS
導入

意識向上に効果

危険有害性、リスク管理に対する意識が強くなった。

物質選定時に効果

GHS分類結果を用いて、より安全な物質を選定することができるようになった。



メリット 2 化学品の試験・評価の重複を回避

入手可能なデータを用いて分類することや「つなぎの原則」を用いること等から、化学品の新たな試験及び評価の必要性が減少します。

BEFORE



製品別に
個別試験評価が必要

危険有害性評価

GHS
導入

AFTER

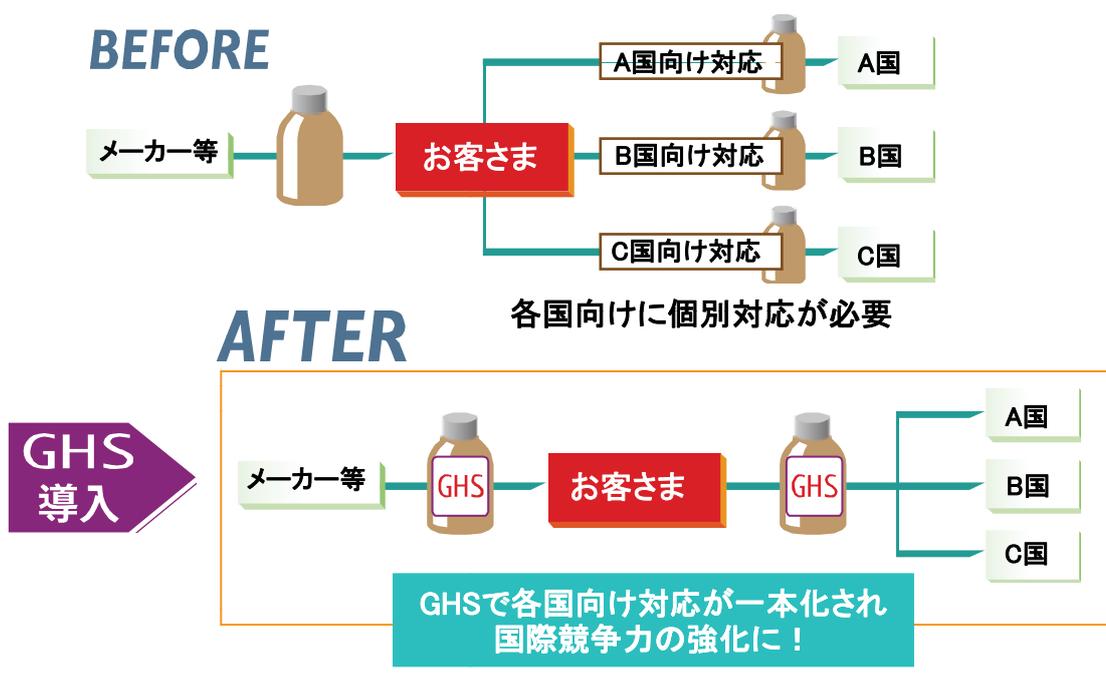


新たな試験及び評価の
必要性が減少

類似製品に同じ評価を使える！

GHS導入のメリット(2)**メリット 3 事業者の負担軽減と国際競争力の強化に貢献**

事業者が化学品の国際取引を行っている場合、GHSの導入により、輸出国ごとに異なるSDS等を作成する負担が軽減し、国際競争力の強化につながります。

**メリット 4 自社の安全性イメージの向上に寄与**

GHSの導入により、取引先や社会に対する適切な情報提供がはかられ、自社の安全性イメージの向上につながります。

**GHS
導入**

安全性イメージの向上

GHS導入により、自社の安全性に対するイメージが向上する。

GHSについての要求に対応

ユーザー・取引先からのGHSについての要求に応えられることで、ユーザー・取引先からの信頼を獲得することができる。

GHSによる化学品の分類(1)

GHSでは、国際的に統一された方法で化学品の危険有害性を分類します

GHSの危険有害性クラス

「物理化学的危険性」、「健康に対する有害性」、「環境に対する有害性」に関して以下の「危険有害性クラス」が設定されており、それぞれについて、どの程度の危険有害性があるか、あるいはないかを判断するための調和された分類基準が定められています。

国連GHS(改訂4版)の危険有害性クラス

物理化学的危険性

- 爆発物
- 引火性液体
- 水反応可燃性化学品
- 可燃性/引火性ガス
(化学的に不安定なガスを含む)
- 可燃性固体
- 酸化性液体
- エアゾール
- 自己反応性化学品
- 酸化性固体
- 支燃性/酸化性ガス
- 自然発火性液体
- 有機過酸化物
- 高圧ガス
- 自然発火性固体
- 金属腐食性物質
- 自己発熱性化学品

健康に対する有害性

- 急性毒性
- 生殖細胞変異原性
- 特定標的臓器毒性(単回ばく露)
- 皮膚腐食性/刺激性
- 発がん性
- 特定標的臓器毒性(反復ばく露)
- 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性
- 生殖毒性
- 吸引力呼吸器有害性
- 呼吸器感作性または皮膚感作性

環境に対する有害性

- 水生環境有害性
- オゾン層への有害性

GHS分類の例

GHSでは、分類基準に従って決定する危険有害性区分に応じて絵表示等のラベル要素が決まります

例) 引火性液体の分類

大 危険有害性 小

危険有害性区分				
区分1	区分2	区分3	区分4	
引火点 < 23°C および 初留点 ≤ 35°C	引火点 < 23°C および 初留点 > 35°C	引火点 ≥ 23°C および ≤ 60°C	引火点 > 60°C および ≤ 93°C	

引火点および初留点のデータから危険有害性区分を決定

ラベル要素

絵表示				シンボルなし
注意喚起語	危険	危険	警告	警告
危険有害性情報	極めて引火性の高い液体および蒸気	引火性の高い液体および蒸気	引火性液体および蒸気	可燃性液体

(さらに、区分に応じた「注意書き」があります)

GHSによる化学品の分類(2)

GHSでは、入手可能なデータを活用して分類を行います

GHS分類に利用できるデータ

- GHSでは、入手可能な既存のデータに基づく分類が推奨されており、GHS分類を目的とした新たな試験は要求されません。
- 化学品は必ずしも純物質でのみ扱われるとは限らず、市場ではむしろ混合物として流通していることが多いと考えられますが、混合物についても、入手可能なデータを活用した分類が可能です。
- 例えば、混合物として国連危険物輸送勧告に基づく国連分類(国連番号、クラス)が付与されている場合には、国連分類に基づき、GHSにおける物理化学的危険性の分類を検討することができます。
- GHSでは、混合物そのもののデータを入手できない場合についても、「つなぎの原則」等を利用した分類方法が組み込まれています。

混合物のGHS分類

混合物そのものの試験データを入手できない場合、「つなぎの原則」等を考慮した分類を検討します

① 混合物そのものの試験データを利用して分類

混合物そのものの試験データが利用できる場合は、そのデータを利用して分類します。

② 「つなぎの原則」を考慮して分類

混合物そのものの試験データがない場合は、「つなぎの原則(Bridging principles)」を考慮した分類を検討します。

③ 個々の成分の有害性情報に基づき分類

混合物そのものの試験データも「つなぎの原則」も利用できない場合は、個々の成分の有害性情報(試験データ等)に基づき有害性を推定し、分類します。

健康有害性、環境有害性については、混合物そのものの試験データはないものの、個々の成分に関して十分なデータがあり、混合物の有害性を適切に特定できる類似の混合物に関する十分な情報がある場合に、「つなぎの原則」を考慮した分類が可能です。

「つなぎの原則」には以下の6種類があり、危険有害性クラスによって適用できる原則が異なります。

- 希釈
- 製造バッチ
- 毒性の高い成分の濃度
- 毒性区分内での内挿
- 本質的に類似した混合物
- エアゾール

表示による情報伝達(1)

表示に用いるGHSラベルの作成には、一定のルールがあります

GHSの定義では、ラベルとは、化学品の危険有害性に関する情報がまとめて記載されている書面、印刷又はグラフィックであり、危険有害性がある物質の容器又はその外部梱包に貼られたり、印刷されたりするものをいいます。

表示に用いるラベル要素は下記のとおりです。

ラベル要素

1 製品特定名 (Product identifier)

製品を特定するものとして、製品の名称や物質の化学品特定名が記載されます。

2 注意喚起語 (Signal words)

利用者に対して、潜在的な危険有害性を警告するために使用されると同時に、危険有害性の程度を知らせる語句のことです。

「危険 (danger)」と「警告 (warning)」の2種類があり、重大な危険有害性がある場合には「危険」を用い、それよりは重大性の低い危険有害性がある場合には「警告」を用います。

3 絵表示 (Pictograms)

ある情報を伝達することを意図した、シンボルと境界線、背景のパターン又は色等の図的要素から構成されるもので、1つの頂点で正立させた正方形の中に、白い背景の上に黒いシンボルを置き、はっきり見えるように十分に幅広い赤い枠で囲んだものです。

4 危険有害性情報 (Hazard statements)

該当製品の危険有害性の性質と、その危険有害性の程度について記載されます。具体的な文言は、危険有害性の程度に応じて国連GHS文書の中にそれぞれ定められています。

5 注意書き (Precautionary statements)

危険有害性をもつ製品へのばく露、その不適切な貯蔵や取り扱いから生じる被害を防止・最小化するために、その化学品の使用者等が取るべき措置について記述した文言 (又は絵表示) を記載したものです。「GHS附属書3」において注意書きの使用に関する手引きが提供されています。

6 供給者の特定 (Supplier identification)

化学品の製造業者又は供給者の名前、住所及び電話番号が記載されます。

表示による情報伝達(3)

絵表示について

GHSでは、9種類の絵表示(Pictograms)が決められており、危険有害性区分に応じ表示することとなっています。

【炎】



可燃性/引火性ガス
(化学的に不安定なガスを含む)
エアゾール
引火性液体
可燃性固体
自己反応性化学品
自然発火性液体・固体
自己発熱性化学品
水反応可燃性化学品
有機過酸化物

【円上の炎】



支燃性/酸化性ガス
酸化性液体・固体

【爆弾の爆発】



爆発物
自己反応性化学品
有機過酸化物

【腐食性】



金属腐食性物質
皮膚腐食性
眼に対する重篤な損傷性

【ガスボンベ】



高圧ガス

【どくろ】



急性毒性
(区分1～区分3)

【感嘆符】



急性毒性(区分4)
皮膚刺激性(区分2)
眼刺激性(区分2A)
皮膚感作性
特定標的臓器毒性(区分3)
オゾン層への有害性

【環境】



水生環境有害性
(急性区分1、
長期間区分1
長期間区分2)

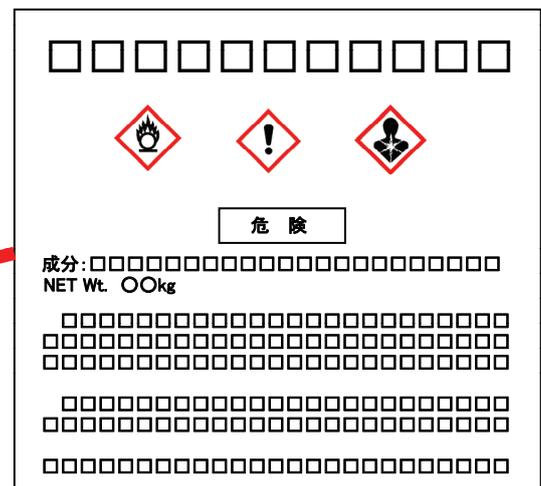
【健康有害性】



呼吸器感作性
生殖細胞変異原性
発がん性
生殖毒性
(区分1、区分2)
特定標的臓器毒性
(区分1、区分2)
吸引性呼吸器有害性

作業場内表示について

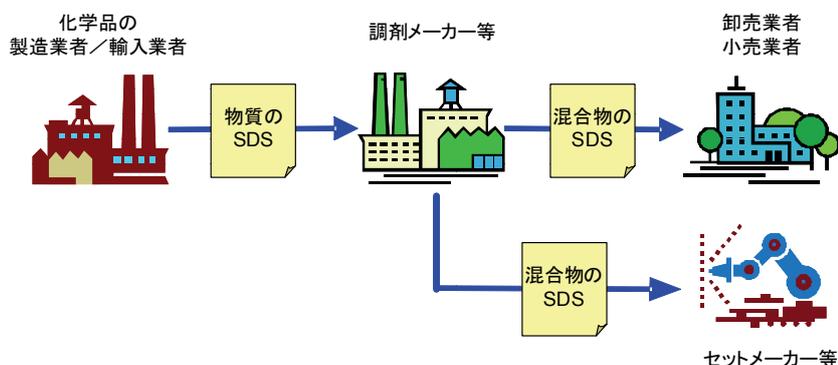
GHSの対象となる化学品には、作業場に供給される時点でGHSのラベルが貼付されますが、そのラベルは、作業場においてもその供給された容器にそのまま貼付しておき、さらに、ラベルの情報を作業場で使用する他の容器への表示にも活用することが推奨されています。



SDSによる情報伝達

SDS (Safety Data Sheet: 安全データシート)

- SDSとは、化学品の安全な取り扱いを確保するために、化学品の危険有害性等に関する情報を記載した文書のことです。
- 事業者間で化学品を取引する時まで提供し、化学品の危険有害性や適切な取り扱い方法に関する情報等を、供給者側から受け取り側の事業者へ伝達するためのものです。
- SDSは、これらの化学品を使用して作業をする労働者等にとって、取り扱い時等において、非常に有益な情報伝達ツールとなります。
- GHSにおいては、次の16項目の情報を、この順番どおりに記載することになっています。
- 「GHS附属書4」や「JIS Z 7253「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)」」に、SDS作成についての手引きが記載されています。



SDSの記載項目

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. 物質または混合物および会社情報 | 9. 物理的および化学的性質 |
| 2. 危険有害性の要約 | 10. 安定性および反応性 |
| 3. 組成および成分情報 | 11. 有害性情報 |
| 4. 応急措置 | 12. 環境影響情報 |
| 5. 火災時の措置 | 13. 廃棄上の注意 |
| 6. 漏出時の措置 | 14. 輸送上の注意 |
| 7. 取扱いおよび保管上の注意 | 15. 適用法令 |
| 8. ばく露防止および保護措置 | 16. その他の情報 |



MSDSからSDSへ

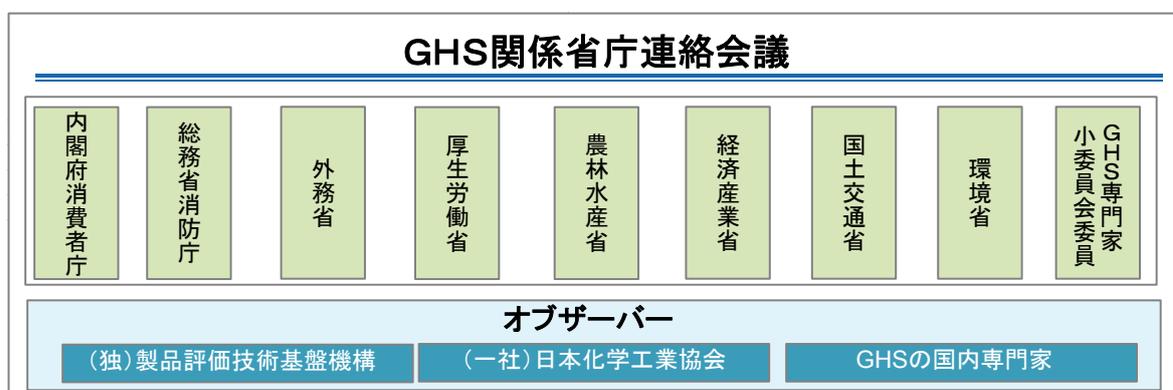
SDSは、国内では平成23年度までは一般的に「MSDS (Material Safety Data Sheet: 化学物質等安全データシート)」と呼ばれていましたが、国際整合の観点から、GHSで定義されている「SDS」に統一いたしました。また、GHSに基づく情報伝達に関する共通プラットフォームとして整備したJIS Z 7253においても、「SDS」とされております。

日本におけるGHS導入に関する活動(1)

日本では、GHSの導入にあたって、いろいろな対応が進められています

関係省庁連絡会議の設置

- 2001年、国連GHS専門家小委員会の発足とほぼ同時期に、GHSに関する情報の共有、国連GHS専門家小委員会への対応等を目的とした「GHS関係省庁連絡会議」が設置されました。この会議のメンバーは、厚生労働省を幹事とし内閣府消費者庁、総務省消防庁、外務省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、環境省、GHS専門家小委員会委員で構成されており、独立行政法人製品評価技術基盤機構、一般社団法人日本化学工業協会やGHSの専門家がオブザーバーとして参加しています。
- 現在、「GHS関係省庁連絡会議」では、日本国内でのGHS実施に関するさまざまな活動(国連GHS文書の邦訳、国による化学物質のGHS分類、国連GHS専門家小委員会での対処方針の決定等)を行っています。



国連GHS文書の邦訳

- 2002年2月から「GHS関係省庁連絡会議」において、国連GHS文書の原文(英語)から日本語への翻訳作業を開始しており、改訂版の邦訳は専門家、経済産業省、厚生労働省、環境省等のホームページに公開されています。

経済産業省: http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/int/ghs_text.html

厚生労働省: <http://www.mhlw.go.jp/bunya/roudoukijun/anzeneisei07/index.html>

GHS分類ガイドンスの整備

- GHS分類関係者(事業者等)が、分類作業をより正確かつ効率的に実施するための手引きとして、関係各省によって、「GHS分類ガイドンス」が作成されました。
- このガイドンスは、分類JIS(JIS Z 7252「GHSに基づく化学物質等の分類方法」)に準拠しており、分類の手順や計算方法等と合わせて、分類の際に使う情報源のリストも記載されています。
- なお「GHS分類ガイドンス」は、「事業者向けGHS分類ガイドンス」と「政府向けGHS分類ガイドンス」に分かれており、いずれも、経済産業省のホームページからダウンロードすることができます。

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/int/ghs_tool_01GHSmanual.html

日本におけるGHS導入に関する活動(2)

一部の化学物質について分類を実施、公開

- 日本でSDSの作成を義務付けている法律は、「化学物質排出把握管理促進法」、「労働安全衛生法」及び「毒物及び劇物取締法」の3つです。それらの規制対象となる化学物質を中心に、経済産業省、厚生労働省、環境省等関係各省が連携して分類実施の作業を行っており、現在約2,500の化学物質の分類が進んでいます。最終的な分類結果は独立行政法人製品評価技術基盤機構のホームページ(①)等で公開され、だれでも利用することができます。
- また、GHSに基づくSDS及びラベルを作成する際の参考となるように「GHS対応モデルラベル・モデルMSDS情報」が厚生労働省ホームページ内の職場のあんぜんサイト(②)で公開され、だれでも利用することができます。



①(独)製品評価技術基盤機構(NITE)
<http://www.safe.nite.go.jp/ghs/list.html>



②職場のあんぜんサイト
http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/GHS_MSD_FND.aspx

分類ツール類の整備

日本では、GHS分類を行う事業者等をサポートするためのツール類が、前述のGHS分類ガイダンス以外にも多数、整備されています。

「混合物分類判定システム」(経済産業省)

混合物の全成分又は一部の成分についてデータが利用できる場合に混合物の組成に基づき分類するシステムです。国連GHS改訂2版及び分類JIS(JIS Z 7252)に対応しています。物質(組成物)を登録し、製品(混合物)の混合割合を入力すると、製品のGHS分類判定及びラベル情報の出力を行うことができます。また、政府によって分類された約1,500の分類結果を活用することもできます。

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/int/ghs_auto_classification_tool_ver3_download.html



「GHS表示のための消費者製品のリスク評価手法のガイダンス」((独)製品評価技術基盤機構)

GHSでは、消費者製品の慢性的な健康有害性については、ばく露状況を勘案したリスク評価の結果予想されるリスクがある程度以下の場合、健康有害性に基づくGHS情報を表示しなくてもよいことになっています。本ガイダンスは、特定の消費者製品について、リスク評価手法を用いたGHS表示の必要性の有無を判断する手順を示したものです。

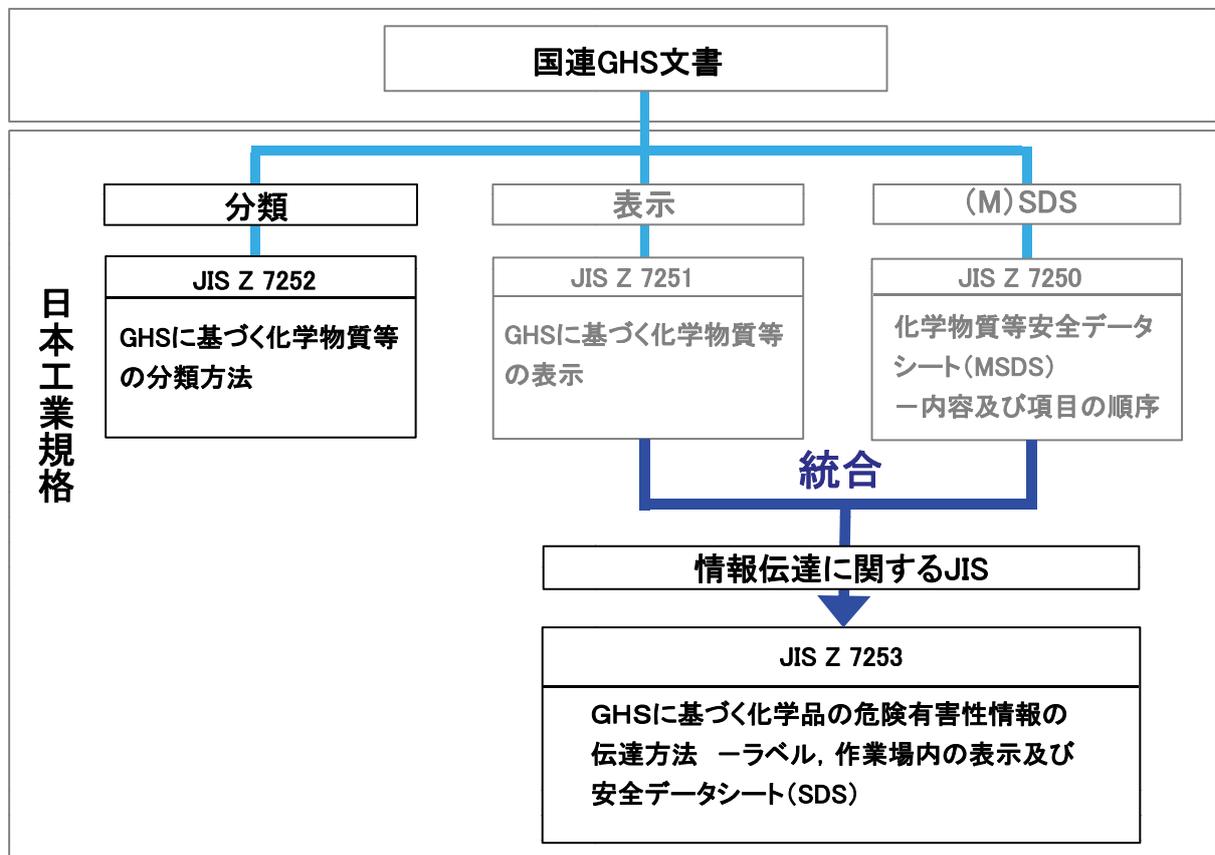
http://www.safe.nite.go.jp/ghs/risk_consumer.html

日本におけるGHS導入に関する活動(3)

日本工業規格（JIS）の整備

- 日本国内では、GHSに対応する日本工業規格(JIS)を定めています。
- 平成24年から、従来3つに分かれていたJISを「分類」と「情報伝達」に関する2つのJISに整理・統合しました。
- JISは、化学物質排出把握管理促進法、労働安全衛生法の共通プラットフォームとなっており、JISに従えば、原則として、各法に準拠し、また、GHSにも対応したSDS及びラベルを作成・提供することができます。

GHSに係る日本工業規格(JIS)



JIS Z 7253の暫定措置

JIS Z 7253は、2012年3月に、従来のJIS Z 7250とJIS Z 7251を統合して制定されましたが、新しいJIS Z 7253では、暫定措置として、2015年(平成27年)12月31日までの期間は、JIS Z 7250:2005又はJIS Z 7250:2010に従ってSDSを作成してもよく、それ以降、2016年(平成28年)12月31日までは、JIS Z 7250:2010に従ってSDSを作成してもよいことになっています。

また、ラベルについては、2015年(平成27年)12月31日までの期間は、JIS Z 7251:2006又はJIS Z 7251:2010に従ってラベルを作成してもよく、それ以降、2016年(平成28年)12月31日までは、JIS Z 7251:2010に従ってラベルを作成してもよいことになっています。

GHSの導入と化管法・安衛法の関係法令の改正について

- 平成24年、「化学物質排出把握管理促進法」(化管法)及び「労働安全衛生法」(安衛法)は、GHSの導入の促進を目的とした省令等の改正を行いました。
- 化管法省令の改正により、対象化学物質について、新たにラベル表示に関する努力義務を追加しました。また、SDSやラベルの作成、提供に際しては、JIS Z 7253に適合した方法で行うことを努力義務としました。
- 安衛法においても、労働安全衛生規則の改正により、譲渡・提供する際、SDSの提供又はラベルによる表示が義務となっている物質に加え、原則、危険有害性を有する全ての化学品についてもSDSの提供及びラベルによる表示を行うことを努力義務としました。

化管法・安衛法省令等改正の施行スケジュール

	平成23(2011)年度	平成24(2012)年度	平成25(2013)年度	平成26(2014)年度	平成27(2015)年度	平成28(2016)年度	平成29(2017)年度	平成30(2018)年度
化管法	平成24年4月20日 化管法省令・指針改正公布	平成24年6月1日 第一段階施行	注記1		平成27年4月1日 第二段階施行	注記2		
安衛法	平成24年1月27日 安衛則改正公布	平成24年4月1日施行	注記3					
	平成24年3月16日 指針改正公布	平成24年4月1日施行	注記4					
JIS Z 7252 (分類)	JIS Z 7252: 2009							
JIS Z 7250 (MSDS)	JIS Z 7250: 2005	(廃止)				(暫定期間終了) 平成27年12月31日		
JIS Z 7250 (MSDS)	JIS Z 7250: 2010	(廃止)				(暫定期間終了) 平成28年12月31日		
JIS Z 7251 (表示)	JIS Z 7251: 2006	(廃止)				(暫定期間終了) 平成27年12月31日		
JIS Z 7251 (表示)	JIS Z 7251: 2010	(廃止)				(暫定期間終了) 平成28年12月31日		
JIS Z 7253 (情報伝達)	平成24年3月25日 制定	統一 JIS Z 7253: 2012						

注記1

【省令改正関連】(化管法指定化学物質)

<全般> SDSの記載項目をGHSに対応した16項目に拡大(第3条)

<純物質> SDSの記載方法について、JIS Z 7253に適合するよう行うことを努力義務化(第4条第1項)

<純物質> JIS Z 7253に適合したラベル表示を努力義務化(第5条)

【指針改正関連】

<全般> 指定化学物質等取扱事業者は、JIS Z 7252及びZ 7253に従い、化学物質の自主的な管理の改善に努めることを規定(第4)

注記2

【省令改正関連】(化管法指定化学物質)

<混合物> SDSの記載方法について、JIS Z 7253に適合するよう行うことを努力義務化(第4条第1項)

<混合物> JIS Z 7253に適合したラベル表示を努力義務化(第5条)

注記3

安衛法でラベル表示が義務付けられていない危険有害な化学物質について、ラベル表示を努力義務化(第24条の14)

安衛法でSDSの交付が義務付けられていない危険有害な化学物質について、SDSの交付を努力義務化(第24条の15)

注記4

改正安衛則に定めるラベル表示及びSDSの交付を促進するため、事業者が労働者に危険有害性を有する化学物質を取り扱わせる際の、GHSに準拠したラベルの容器等への貼付及びSDSの作業場への掲示等による労働者への周知の方法について公表

化管法に基づくSDS制度(1)

化管法に基づくSDSの提供義務とラベル表示の努力義務

- 化学物質排出把握管理促進法(化管法)に基づくSDS制度では、事業者による化学物質の適切な管理の改善を促進するため、対象化学物質(第一種指定化学物質及び第二種指定化学物質)又は対象化学物質を含有する製品を事業者間で譲渡、提供する時まで、その性状及び取扱いに関する情報(SDS)を提供することを義務付けるとともに、ラベル表示に努めていただくよう規定しています。
- また、化学物質管理指針において指定化学物質等取扱事業者は、GHSに基づくJIS Z 7252及びJIS Z 7253に従い、化学物質の自主的な管理の改善に努めることを規定しています。

※ ラベル表示に関する努力義務規定については、純物質は平成24年6月1日から、混合物は平成27年4月1日から施行となります(14ページの施行スケジュールをご参照下さい)。

化管法に基づくSDS制度の対象となる事業者

- 化管法に基づくSDS制度の対象事業者は、原則として、他の事業者と対象化学物質又は対象化学物質を含有する製品を取引する全ての事業者です(業種・常用雇用者数・化学物質の年間取扱量による除外要件はありません)。
- なお、化管法に基づくSDS及びラベルは、事業者間での取引において提供されるものであり、一般消費者は提供の対象ではありません。
- SDSの提供義務を遵守しない事業者に対しては、経済産業大臣による勧告及び公表措置又は過料が規定されています。

化管法に基づくSDS制度の対象となる化学物質

- 省令で定めるSDSの提供義務及びラベル表示に努める対象となる化学物質は、化管法政令で定める「第一種指定化学物質(462物質)」及び「第二種指定化学物質(100物質)」の合計562物質です。
 - ・ これらの対象化学物質の名称等については、20~30ページを参照して下さい。
 - ・ 以下の経済産業省ホームページ又は独立行政法人製品評価技術基盤機構ホームページのデータベース(CHRIP)からも確認できます。
 - 経済産業省 http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/msds/2.html
 - (独)製品評価技術基盤機構(NITE) <http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
- 対象化学物質の含有率が1%以上(特定第一種指定化学物質の場合は0.1%以上)の製品にはSDSの提供が義務付けられます。

化管法に基づくSDS制度(2)

SDSの作成方法

- 化学物質の有害性に関する分類方法については、国内規格としてJIS Z 7252において標準化されています。また、SDS及びラベルによる情報伝達の方法については、国内規格としてJIS Z 7253においてその記述内容等が標準化されています。
- 化管法では、対象化学物質及び対象化学物質を含む製品のSDSの作成について、JIS Z 7253に適合した記載を行うよう努めることとしています。

※ JIS Z 7253に適合したSDSの記載に関する努力義務規定については、純物質は平成24年6月1日から、混合物は平成27年4月1日から施行となります(14ページの施行スケジュールをご参照下さい)。

SDSの記載項目

化管法に基づくSDSは、次の16項目の情報を以下の順序で日本語で記載することと規定しています。

- | | |
|---|---------------|
| 1. 化学品及び会社情報
製品名称、SDSを提供する事業者の名称、住所及び連絡先 | 9. 物理的及び化学的性質 |
| 2. 危険有害性の要約 | 10. 安定性及び反応性 |
| 3. 組成及び成分情報
含有する指定化学物質の名称、指定化学物質の種別、含有率(有効数字2けた) | 11. 有害性情報 |
| 4. 応急措置 | 12. 環境影響情報 |
| 5. 火災時の措置 | 13. 廃棄上の注意 |
| 6. 漏出時の措置 | 14. 輸送上の注意 |
| 7. 取扱い及び保管上の注意 | 15. 適用法令 |
| 8. ばく露防止及び保護措置 | 16. その他の情報 |

SDSの提供方法及び提供時期

■ 提供方法

- SDSの提供は、原則、文書又は磁気ディスクの交付によって行うこととしています。
- ただし、SDSを提供する相手方が承諾した場合には、ファックス、電子メールの送信、ホームページへの掲載等の手段を選択することもできます。

■ 提供時期

- SDSは、指定化学物質等を他の事業者に譲渡、提供する時まで提供して下さい。
- また、指定化学物質等を他の事業者に譲渡、提供することに提供して下さい。ただし、同一の事業者に同一の指定化学物質等を継続的又は反復して譲渡、提供する場合は、受領者から請求された場合を除き、既にSDSの提供が行われている場合には、SDSの提供を省略することができます。
- 提供したSDSの内容に変更の必要が生じた場合は、速やかに変更後の内容を含むSDSを提供して下さい。

化管法に基づくSDS制度(3)

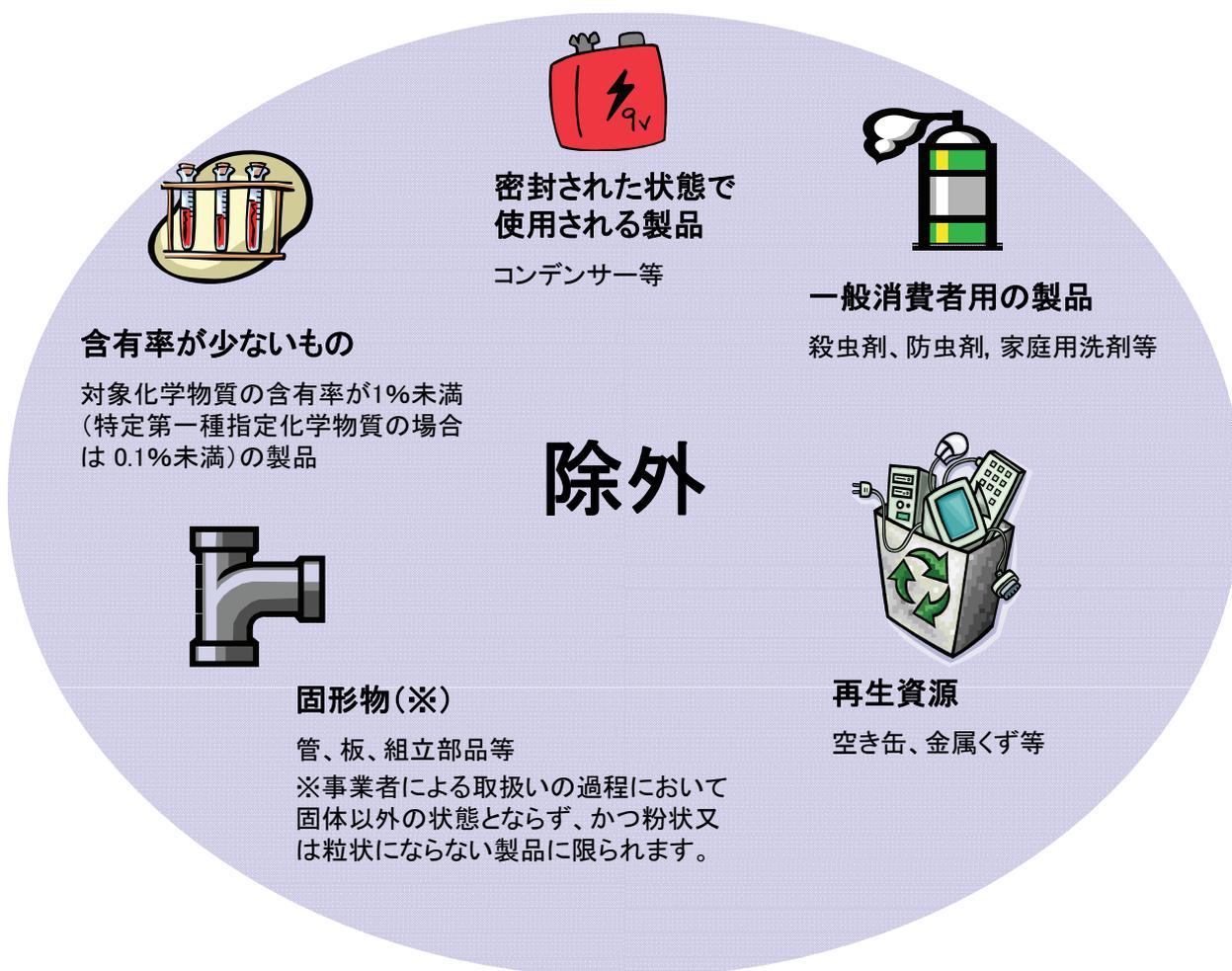
ラベルの作成方法

- 化管法では、対象化学物質及び対象化学物質を含む製品について、JIS Z 7253に適合したラベル(8ページ参照)の提供が努力義務化されています。

※ JIS Z 7253に適合したラベル提供の努力義務規定については、純物質は平成24年6月1日から、混合物は平成27年4月1日から施行となります(14ページの施行スケジュールもご参照下さい)。

例外的にSDSやラベルを提供しなくてもよい製品

- 以下に該当する製品にはSDSやラベルを提供する必要はありません。



関係法令(1)

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（抄）

【第三章 指定化学物質等取扱事業者による情報の提供等】

(指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報の提供)

第十四条 指定化学物質等取扱事業者は、指定化学物質等を他の事業者に対し譲渡し、又は提供するときは、その譲渡し、又は提供する時まで、その譲渡し、又は提供する相手方に対し、当該指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報を文書又は磁気ディスクの交付その他経済産業省令で定める方法により提供しなければならない。

2 指定化学物質等取扱事業者は、前項の規定により提供した指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報の内容に変更を行う必要が生じたときは、速やかに、当該指定化学物質等を譲渡し、又は提供した相手方に対し、変更後の当該指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報を文書又は磁気ディスクの交付その他経済産業省令で定める方法により提供するよう努めなければならない。

3 前二項に定めるもののほか、前二項に規定する情報の提供に関し必要な事項は、経済産業省令で定める。

(勧告及び公表)

第十五条 経済産業大臣は、前条第一項の規定に違反する指定化学物質等取扱事業者があるときは、当該指定化学物質等取扱事業者に対し、同項の規定に従って必要な情報を提供すべきことを勧告することができる。

2 経済産業大臣は、前項の規定による勧告を受けた指定化学物質等取扱事業者がその勧告に従わなかったときは、その旨を公表することができる。

(報告の徴収)

第十六条 経済産業大臣は、この章の規定の施行に必要な限度において、指定化学物質等取扱事業者に対し、その指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報の提供に関し報告をさせることができる。

【第五章 罰則】

第二十四条 次の各号のいずれかに該当する者は、二十万円以下の過料に処する。

- 一 第五条第二項の規定による届出をせず、又は虚偽の届出をした者
- 二 第十六条の規定による報告をせず、又は虚偽の報告をした者

指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報の提供の方法等を定める省令

(用語)

第一条 この省令において使用する用語は、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(以下「法」という。)及び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施行令(平成十二年政令第百三十八号。以下「令」という。)において使用する用語の例による。

(指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報の提供の方法)

第二条 法第十四条第一項及び第二項の経済産業省令で定める方法は、ファクシミリ装置を用いた送信その他の方法であつて、その方法により提供することについて指定化学物質等を譲渡し、又は提供する相手方が承諾したものとす。

(提供しなければならない情報)

第三条 指定化学物質等取扱事業者は、法第十四条第一項又は第二項の規定に基づき提供する指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報(以下「性状取扱情報」という。)に次の事項を含めなければならない。

一 次のア又はイに掲げる場合において、それぞれ当該ア又はイに掲げる事項

ア 当該指定化学物質等が第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質である場合 次の(1)及び(2)に掲げる事項

- (1) 当該第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質の名称
- (2) 当該第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質の第一種指定化学物質(特定第一種指定化学物質を除く。)、特定第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質の別

イ 当該指定化学物質等が第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質を含有する製品である場合 次の(1)から(4)までに掲げる事項

- (1) 当該製品の名称
- (2) 当該製品が含有する第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質(以下「含有指定化学物質」という。)の名称(当該製品の質量に対する当該含有指定化学物質に係る第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質の質量(以下「第二種指定化学物質質量」という。)の割合が〇・一パーセント以上のもの及び当該製品の質量に対する当該含有指定化学物質に係る特定第一種指定化学物質質量の割合が〇・一パーセント以上のものに限る。)
- (3) 含有指定化学物質の第一種指定化学物質(特定第一種指定化学物質を除く。)、特定第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質の別
- (4) 当該製品の質量に対する含有指定化学物質の第一種指定化学物質質量、特定第一種指定化学物質質量又は第二種指定化学物質質量のそれぞれの割合

関係法令(2)

- 二 当該指定化学物質等取扱事業者の氏名又は名称、住所及び連絡先
- 三 当該指定化学物質等により被害を受けた者に対する応急処置
- 四 当該指定化学物質等を取り扱う事業所において火災が発生した場合に必要な措置
- 五 当該指定化学物質等が漏出した際に必要な措置
- 六 当該指定化学物質等の取扱い上及び保管上の注意
- 七 当該指定化学物質等を取り扱う事業所において人が当該指定化学物質等に暴露されることの防止に関する措置
- 八 当該指定化学物質等の物理化学的性状
- 九 当該指定化学物質等の安定性及び反応性
- 十 当該指定化学物質等の有害性
- 十一 当該指定化学物質等の環境影響
- 十二 前二号に定める事項の内容の要約
- 十三 当該指定化学物質等の廃棄上の注意
- 十四 当該指定化学物質等の輸送上の注意
- 十五 当該指定化学物質等について適用される法令
- 十六 前各号に掲げるもののほか、当該指定化学物質等取扱事業者が必要と認める事項

(第三条各号に定める事項の記載の方法)

第四条 指定化学物質等取扱事業者は、前条の性状取扱情報について、日本工業規格(工業標準化法(昭和二十四年法律第八十五号)第十七条第一項に規定する日本工業規格をいう。以下同じ。)Z七二五三に適合する記載(法第十三条第一項又は第二項の規定により磁気ディスクをもって提供する情報にあつては、記録)を行うよう努めるものとする。

2 第三条各号に掲げる事項は、邦文で記載(電磁的方法(電子的方法、磁気的方法その他の人の知覚によって認識することができない方法をいう。))により記録することを含む。次項において同じ。)するものとする。

3 第三条第一号イ(4)に定める当該製品の質量に対する含有指定化学物質の第一種指定化学物質質量、特定第一種指定化学物質質量又は第二種指定化学物質質量のそれぞれの割合は、当該割合の上位二けたを有効数字として算出した数値により記載するものとする。

(表示)

第五条 指定化学物質等取扱事業者は、指定化学物質等を容器に入れ、又は包装して、譲渡し、又は提供する場合において、性状取扱情報を提供する際は、その容器又は包装(容器に入れ、かつ包装して、譲渡し、又は提供する時にあつては、その容器)に次に掲げるものについて日本工業規格Z七二五三に適合する表示を行うよう努めるものとする。

一 次のア又はイに掲げる場合において、それぞれ当該ア又はイに掲げる事項

ア 当該指定化学物質等が第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質である場合 当該第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質の名称

イ 当該指定化学物質等が第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質を含有する製品である場合 当該製品の名称

二 当該指定化学物質等の物理化学的性状、安定性、反応性、有害性及び環境影響

三 当該指定化学物質等の貯蔵又は取扱い上の注意

四 当該指定化学物質等の物理化学的性状、安定性、反応性、有害性及び環境影響に対応する絵表示

五 表示をする者の氏名(法人にあつては、その名称)、住所及び電話番号

六 注意喚起語

(性状取扱情報の提供が必要となる場合)

第六条 性状取扱情報の提供は、指定化学物質等を譲渡し、又は提供することに行わなければならない。

2 前項の規定は、同一の事業者に対し同種の指定化学物質等を継続的に又は反復して譲渡し、又は提供する場合において既に当該指定化学物質等に関する性状取扱情報の提供が行われているときは、適用しない。ただし、当該指定化学物質等を譲渡し、又は提供する相手方から当該指定化学物質等に関する性状取扱情報の提供を求められたときは、この限りではない。

指定化学物質等取扱事業者が講ずべき第一種指定化学物質等及び第二種指定化学物質等の管理に係る措置に関する指針(抄)

第四 指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報の活用に関する事項

(1) 体制の整備等

指定化学物質等取扱事業者は、法第十四条に基づき提供される指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報の効率的な活用を図るため、データベースの構築その他の適切な情報提供手段を講ずるとともに、当該指定化学物質等を取り扱う全ての関係者に対し、その周知徹底を図ること。

(2) 情報の活用

指定化学物質等取扱事業者は、指定化学物質等の性状及び取扱いに関する情報を活用し、事業所からの指定化学物質の排出状況の把握その他第一から第三までに規定する事項の適切な実施を図ること。また、指定化学物質等取扱事業者は、「化学品の分類および表示に関する世界調和システム(GHS)」に基づく日本工業規格Z七二五二及びZ七二五三に従い、化学物質の自主的な管理の改善に努めること。

対象化学物質(1)

第一種指定化学物質

*1: CAS番号はあくまでも参考として掲載しています。異性体が存在する場合等、対象物質か否かの判断は物質名及び別名で行って下さい。

また、該当するCAS番号が複数存在する場合は、記載していない場合もあります。

*2: () で記載している名称は一般的に使用されている名称であり、政令で規定している名称ではありません。

号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種
1	-	亜鉛の水溶性化合物		
2	79-06-1	アクリルアミド		
3	140-88-5	アクリル酸エチル		
4	-	アクリル酸及びその水溶性塩		
5	2439-35-2	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		
6	818-61-1	アクリル酸2-ヒドロキシエチル		
7	141-32-2	アクリル酸ノルマルブチル		
8	96-33-3	アクリル酸メチル		
9	107-13-1	アクリロニトリル		
10	107-02-8	アクロレイン		
11	26628-22-8	アジ化ナトリウム		
12	75-07-0	アセトアルデヒド		
13	75-05-8	アセトニトリル		
14	75-86-5	アセトンシアノヒドリン		
15	83-32-9	アセナフテン		
16	78-67-1	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル		
17	90-04-0	オルト-アニシジン		
18	62-53-3	アニリン		
19	82-45-1	1-アミノ-9, 10-アントラキノン		
20	141-43-5	2-アミノエタノール		
21	1698-60-8	5-アミノ-4-クロロ-2-フェニルピリダジン-3(2H)-オン	クロリダゾン	
22	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	フィプロニル	
23	123-30-8	パラ-アミノフェノール		
24	591-27-5	メタ-アミノフェノール		
25	21087-64-9	4-アミノ-6-ターシャリーブチル-3-メチルチオ-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン	メトリブジン	
26	107-11-9	3-アミノ-1-プロペン		
27	41394-05-2	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン	メタミロン	
28	107-18-6	アリルアルコール		
29	106-92-3	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		
30	-	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)		
31	-	アンチモン及びその化合物		
32	120-12-7	アントラセン		
33	1332-21-4	石綿		○
34	4098-71-9	3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート		
35	78-84-2	イソブチルアルデヒド		
36	78-79-5	イソブレン		
37	80-05-7	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール	ビスフェノールA	

号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種
38	4162-45-2	2, 2'-[イソプロピリデンビス[(2, 6-ジプロモ-4, 1-フェニレン)オキシ]]ジエタノール		
39	22224-92-6	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)	フェナミホス	
40	149877-41-8	イソプロピル=2-(4-メトキシビフェニル-3-イル)ヒドラジノホルマート	ビフェナゼート	
41	66332-96-5	3'-イソプロポキシ-2-トリフルオロメチルベンズアニリド	フルトラニル	
42	96-45-7	2-イミダゾリジンチオン		
43	13516-27-3	1, 1'-[イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン	イミノクタジン	
44	-	インジウム及びその化合物		
45	75-08-1	エタンチオール		
46	76578-14-8	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオナート	キザロホップエチル	
47	36335-67-8	O-エチル=O-(6-ニトロメタートリル)=セカンダリーブチルホスホルアミドチオアート	ブタミホス	
48	2104-64-5	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート	EPN	
49	40487-42-1	N-(1-エチルプロピル)-2, 6-ジニトロ-3, 4-キシリジン	ペンディメタリン	
50	2212-67-1	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート	モリネート	
51	149-57-5	2-エチルヘキサン酸		
52	83130-01-2	エチル=(Z)-3-(N-ベンジル-N-[[メチル(1-メチルチオエチリデンアミノオキシカルボニル)アミノ]チオ]アミノ)プロピオナート	アラニカルブ	
53	100-41-4	エチルベンゼン		
54	98886-44-3	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキソ-3-チアゾリジニル)ホスホチオアート	ホスチアゼート	
55	151-56-4	エチレンイミン		
56	75-21-8	エチレンオキシド		○
57	110-80-5	エチレングリコールモノエチルエーテル		
58	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル		
59	107-15-3	エチレンジアミン		
60	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸		
61	12427-38-2	N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン	マンネブ	
62	8018-01-7	N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンとN, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物	マンコゼブ又はマンゼブ	

対象化学物質(2)

*1: CAS番号はあくまでも参考として掲載しています。異性体が存在する場合等、対象物質か否かの判断は物質名及び別名で行って下さい。

また、該当するCAS番号が複数存在する場合は、記載していない場合もあります。

*2: () で記載している名称は一般的に使用されている名称であり、政令で規定している名称ではありません。

号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種	号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種
63	85-00-7	1, 1'-エチレン-2, 2'-ビピリジニウム=ジプロミド	ジクアトジプロミド又はジクワット		92	129558-76-5	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(パラトリルオキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサミド	トルフェンピラド	
64	80844-07-1	2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル	エトフェンプロックス		93	51218-45-2	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド	メトラクロール	
65	106-89-8	エピクロロヒドリン			94	75-01-4	クロロエチレン	塩化ビニル	○
66	106-88-7	1, 2-エポキシブタン			95	79622-59-6	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラートルイジン	フルアジナム	
67	556-52-5	2, 3-エポキシ-1-プロパノール			96	119446-68-3	1-(2-[2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メチル-1, 3-ジオキソラン-2-イル]メチル)-1H-1, 2, 4-トリアゾール	ジフェノコナゾール	
68	75-56-9	1, 2-エポキシプロパン	酸化プロピレン		97	611-19-8	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン		
69	122-60-1	2, 3-エポキシプロピル=フェニルエーテル			98	79-11-8	クロロ酢酸		
70	155569-91-8	エマメクテン安息香酸塩	エマメクテンB1a 安息香酸塩及びエマメクテンB1b安息香酸塩の混合物		99	105-39-5	クロロ酢酸エチル		
71	7705-08-0	塩化第二鉄			100	51218-49-6	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド	プレチラクロール	
72	85535-84-8	塩化パラフィン(炭素数が10から13までのもの及びその混合物に限る。)			101	15972-60-8	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(メキシメチル)アセトアニリド	アラクロール	
73	111-87-5	1-オクタノール			102	97-00-7	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン		
74	1806-26-4	パラ-オクチルフェノール			103	75-68-3	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン	HCFC-142b	
75	-	カドミウム及びその化合物		○	104	75-45-6	クロロジフルオロメタン	HCFC-22	
76	105-60-2	イブシロン-カプロラクタム			105	2837-89-0	2-クロロ-1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン	HCFC-124	
77	156-62-7	カルシウムシアナミド			106	-	クロロトリフルオロエタン	HCFC-133	
78	105-67-9	2, 4-キシレノール			107	75-72-9	クロロトリフルオロメタン	CFC-13	
79	576-26-1	2, 6-キシレノール			108	7085-19-0 93-65-2	(RS)-2-(4-クロロ-オルトトリルオキシ)プロピオン酸	メコプロップ	
80	1330-20-7	キシレン			109	95-49-8	オルト-クロロトルエン		
81	91-22-5	キノリン			110	106-43-4	パラ-クロロトルエン		
82	-	銀及びその水溶性化合物			111	121-87-9	2-クロロ-4-ニトロアニリン		
83	98-82-8	クメン			112	88-73-3	2-クロロニトロベンゼン		
84	107-22-2	グリオキサール			113	122-34-9	2-クロロ-4, 6-ビス(エチルアミノ)-1, 3, 5-トリアジン	シマジン又はCAT	
85	111-30-8	ゲルタルアルデヒド			114	133220-30-1	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルインダン-1, 3-ジオン	インダノファン	
86	1319-77-3	クレゾール							
87	-	クロム及び三価クロム化合物							
88	-	六価クロム化合物		○					
89	95-51-2 106-47-8 108-42-9	クロロアニリン							
90	1912-24-9	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-インプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン	アトラジン						
91	21725-46-2	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピオニトリル	シアナジン						

対象化学物質(3)

*1: CAS番号はあくまでも参考として掲載しています。異性体が存在する場合等、対象物質か否かの判断は物質名及び別名で行って下さい。

また、該当するCAS番号が複数存在する場合は、記載していない場合もあります。

*2: ()で記載している名称は一般的に使用されている名称であり、政令で規定している名称ではありません。

号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種	号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種
115	158237-07-1	4-(2-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-N-エチル-4,5-ジヒドロ-5-オキソ-1H-テトラゾール-1-カルボキサミド	フェントラザミド		136	90-02-8	サリチルアルデヒド		
116	78587-05-0	(4RS, 5RS)-5-(4-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-4-メチル-2-オキソ-1,3-チアゾリジン-3-カルボキサミド	ヘキシチアゾクス		137	420-04-2	シアナミド		
117	107534-96-3	(RS)-1-パラクロロフェニル-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-オール	テブコナゾール		138	139920-32-4	(RS)-2-シアノ-N-[(R)-1-(2,4-ジクロロフェニル)エチル]-3,3-ジメチルブチラミド	ジクロシメット	
118	88671-89-0	2-(4-クロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)ヘキサニトリル	マイクロブタニル		139	66841-25-6	(S)-アルファ-シアノ-3-フェノキシベンジル=(1R,3S)-2,2-ジメチル-3-(1,2,2,2-テトラブロモエチル)シクロプロパンカルボキシラート	トラロメトリン	
119	114369-43-6	(RS)-4-(4-クロロフェニル)-2-フェニル-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)ブチロニトリル	フェンブコナゾール		140	39515-41-8	(RS)-アルファ-シアノ-3-フェノキシベンジル=2,2,3,3-テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	フェンブプロバトリン	
120	95-57-8	オルト-クロロフェノール			141	57966-95-7	トランス-1-(2-シアノ-2-メトキシイミノアセチル)-3-エチルウレア	シモキサニル	
121	106-48-9	パラクロロフェノール			142	615-05-4	2,4-ジアミノアニソール		
122	598-78-7	2-クロロプロピオン酸			143	101-80-4	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル		
123	107-05-1	3-クロロプロペン	塩化アリル		144	-	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)		
124	99485-76-4	1-(2-クロロベンジル)-3-(1-メチル-1-フェニルエチル)ウレア	クミルロン		145	100-37-8	2-(ジエチルアミノ)エタノール		
125	108-90-7	クロロベンゼン			146	29232-93-7	O-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリミジン-4-イル=O, O-ジメチル=ホスホロチオアート	ピリモホスメチル	
126	76-15-3	クロロペンタフルオロエタン	CFC-115		147	28249-77-6	N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル	チオベンカルブ又はベンチオカーブ	
127	67-66-3	クロロホルム			148	125306-83-4	N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニルスルホニル)-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド	カフェンストール	
128	74-87-3	クロロメタン	塩化メチル		149	56-23-5	四塩化炭素		
129	59-50-7	4-クロロ-3-メチルフェノール			150	123-91-1	1,4-ジオキサン		
130	94-74-6	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	MCP又はMCPA		151	646-06-0	1,3-ジオキサラン		
131	563-47-3	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン			152	15263-53-3	1,3-ジカルバモイルチオ-2-(N,N-ジメチルアミノ)-プロパン	カルタップ	
132	-	コバルト及びその化合物			153	7696-12-0	シクロヘキサ-1-エン-1,2-ジカルボキシイミドメチル=(1RS)-シーストランス-2,2-ジメチル-3-(2-メチルプロパー-1-エニル)シクロプロパンカルボキシラート	テトラメトリン	
133	111-15-9	酢酸2-エトキシエチル	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート		154	108-91-8	シクロヘキシルアミン		
134	108-05-4	酢酸ビニル			155	17796-82-6	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド		
135	110-49-6	酢酸2-メトキシエチル	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート		156	27134-27-6	ジクロロアニリン		
					157	107-06-2	1,2-ジクロロエタン		
					158	75-35-4	1,1-ジクロロエチレン	塩化ビニリデン	

対象化学物質(4)

*1: CAS番号はあくまでも参考として掲載しています。異性体が存在する場合等、対象物質か否かの判断は物質名及び別名で行って下さい。

また、該当するCAS番号が複数存在する場合は、記載していない場合もあります。

*2: () で記載している名称は一般的に使用されている名称であり、政令で規定している名称ではありません。

号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種	号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種
159	156-59-2	シス-1, 2-ジクロロエチレン			177	75-43-4	ジクロロフルオロメタン	HCFC-21	
160	101-14-4	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン			178	78-87-5	1, 2-ジクロロプロパン		
161	75-71-8	ジクロロジフルオロメタン	CFC-12		179	542-75-6	1, 3-ジクロロプロペン	D-D	
162	23950-58-5	3, 5-ジクロロ-N-(1, 1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	プロピザミド		180	91-94-1	3, 3'-ジクロロベンジジン		
163	-	ジクロロテトラフルオロエタン	CFC-114		181	95-50-1 106-46-7	ジクロロベンゼン		
164	306-83-2	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン	HCFC-123		182	71561-11-0	2-[4-(2, 4-ジクロロベンゾイル)-1, 3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェノン	ピラゾキシフェン	
165	95-73-8	2, 4-ジクロロトルエン			183	58011-68-0	4-(2, 4-ジクロロベンゾイル)-1, 3-ジメチル-5-ピラゾリル=4-トルエンスルホナート	ピラゾレート	
166	99-54-7	1, 2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン			184	1194-65-6	2, 6-ジクロロベンゾニトリル	ジクロロベンシル 又はD BN	
167	89-61-2	1, 4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン			185	-	ジクロロペンタフルオロプロパン	HCFC-225	
168	36734-19-7	3-(3, 5-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-2, 4-ジオキサソイミダゾリジン-1-カルボキサミド	イプロジオン		186	75-09-2	ジクロロメタン	塩化メチレン	
169	330-54-1	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1, 1-ジメチル尿素	ジウロン 又はDC MU		187	3347-22-6	2, 3-ジシアノ-1, 4-ジチアアントラキノン	ジチアノン	
170	112281-77-3	(RS)-2-(2, 4-ジクロロフェニル)-3-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル)プロピル=1, 1, 2, 2-テトラフルオロエチル=エーテル	テトラコナゾール		188	101-83-7	N, N-ジシクロヘキシルアミン		
171	60207-90-1	(2RS, 4RS)-1-[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1, 3-ジオキサラン-2-イルメチル]-1H-1, 2, 4-トリアゾール及び(2RS, 4SR)-1-[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1, 3-ジオキサラン-2-イルメチル]-1H-1, 2, 4-トリアゾールの混合物	プロピコナゾール		189	4979-32-2	N, N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド		
172	153197-14-9	3-[1-(3, 5-ジクロロフェニル)-1-メチルエチル]-3, 4-ジヒドロ-6-メチル-5-フェニル-2H-1, 3-オキサジン-4-オン	オキサジクロメホン		190	77-73-6	ジシクロペンタジエン		
173	50471-44-8	(RS)-3-(3, 5-ジクロロフェニル)-5-メチル-5-ビニル-1, 3-オキサソリジン-2, 4-ジオン	ピンクロゾリン		191	50512-35-1	1, 3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル	イソプロチオラン	
174	330-55-2	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素	リニユロン		192	17109-49-8	ジチオリン酸O-エチル-S, S-ジフェニル	エディフェンホス 又はED DP	
175	94-75-7	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸	2, 4-D 又は2, 4-PA		193	298-04-4	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)	エチルチオメトン 又は ジスルホトン	
176	1717-00-6	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン	HCFC-141b		194	2310-17-0	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(6-クロロ-2, 3-ジヒドロ-2-オキソベンゾオキサソリニル)メチル]	ホサロン	
					195	34643-46-4	ジチオリン酸O-2, 4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル	プロチオホス	
					196	950-37-8	ジチオリン酸S-(2, 3-ジヒドロ-5-メトキシ-2-オキソ-1, 3, 4-チアアゾール-3-イル)メチル-O, O-ジメチル	メチダチオン 又は DMTP	
					197	121-75-5	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチル	マラソン 又は マラチオン	

対象化学物質(5)

*1: CAS番号はあくまでも参考として掲載しています。異性体が存在する場合等、対象物質か否かの判断は物質名及び別名で行って下さい。

また、該当するCAS番号が複数存在する場合は、記載していない場合もあります。

*2: ()で記載している名称は一般的に使用されている名称であり、政令で規定している名称ではありません。

号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種	号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種
198	60-51-5	ジチオりん酸O, O-ジメチル-S-[(N-メチルカルバモイル)メチル]	ジメエート		226	57-14-7	1, 1-ジメチルヒドラジン		
199	16090-02-1	ジナトリウム=2, 2'-ビニレンビス[5-(4-ホルキノ-6-アニリノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート]	CIフルオレスセント260		227	1910-42-5	1, 1'-ジメチル-4, 4'-ビピリジニウム=ジクロリド	パラコート又はパラコートジクロリド	
200	25321-14-6	ジニトロトルエン			228	91-97-4	3, 3'-ジメチルピフェニル-4, 4'-ジイル=ジイソシアネート		
201	51-28-5	2, 4-ジニトロフェノール			229	23564-05-8	ジメチル=4, 4'-(オルトフェニレン)ビス(3-チオアロファナート)	チオファネートメチル	
202	1321-74-0	ジビニルベンゼン			230	793-24-8	N-(1, 3-ジメチルプチル)-N'-フェニル-パラフェニレンジアミン		
203	122-39-4	ジフェニルアミン			231	119-93-7	3, 3'-ジメチルベンジジン	オルトトリジン	
204	101-84-8	ジフェニルエーテル			232	68-12-2	N, N-ジメチルホルムアミド		
205	102-06-7	1, 3-ジフェニルグアニジン			233	2597-03-7	2-[(ジメチルホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル	フェントエート又はPAP	
206	55285-14-8	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル	カルボスルファン		234	7726-95-6	臭素		
207	128-37-0	2, 6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	(BHT)		235	-	臭素酸の水溶性塩		
208	96-76-4	2, 4-ジ-ターシャリ-ブチルフェノール			236	3861-47-0	3, 5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル	アイオキシニル	
209	124-48-1	ジプロモクロメタン			237	-	水銀及びその化合物		
210	10222-01-2	2, 2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド	(DBNP A)		238	61788-32-7	水素化テルフェニル		
211	-	ジプロモテトラフルオロエタン	ハロン-2402		239	-	有機スズ化合物		
212	30560-19-1	(RS)-O, S-ジメチル=アセチルホスホルアミドチオアート	アセフェート		240	100-42-5	スチレン		
213	127-19-5	N, N-ジメチルアセトアミド			241	4016-24-4	2-スルホヘキサデカン酸-1-メチルエステルナトリウム塩		
214	95-68-1	2, 4-ジメチルアニリン			242	-	セレン及びその化合物		
215	87-62-7	2, 6-ジメチルアニリン			243	-	ダイオキシシン類		○
216	121-69-7	N, N-ジメチルアニリン			244	533-74-4	2-チオキソ-3, 5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1, 3, 5-チアジアジン	ダゾメット	
217	31895-21-3	5-ジメチルアミノ-1, 2, 3-トリチアン	チオシクラム		245	62-56-6	チオ尿素		
218	124-40-3	ジメチルアミン			246	108-98-5	チオフェノール		
219	624-92-0	ジメチルジスルフィド			247	77458-01-6	チオりん酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル	ピラクロホス	
220	-	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩			248	333-41-5	チオりん酸O, O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)	ダイアジノン	
221	82560-54-1	2, 2-ジメチル-2, 3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル=N-[N-(2-エトキシカルボニルエチル)-N-イソプロピルスルフェナモイル]-N-メチルカルバマート	ベンフラカルブ		249	2921-88-2	チオりん酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジニル)	クロルピリホス	
222	62850-32-2	N, N-ジメチルチオカルバミン酸S-4-フェノキシブチル	フェノチオカルブ		250	18854-01-8	チオりん酸O, O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソオキサゾリル)	イソキサチオン	
223	112-18-5	N, N-ジメチルDデシルアミン			251	122-14-5	チオりん酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)	フェントロチオン又はMEP	
224	1643-20-5	N, N-ジメチルDデシルアミン=N-オキシド							
225	52-68-6	ジメチル=2, 2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート	トリクロルホン又はDEP						

対象化学物質(6)

*1: CAS番号はあくまでも参考として掲載しています。異性体が存在する場合等、対象物質か否かの判断は物質名及び別名で行って下さい。

また、該当するCAS番号が複数存在する場合は、記載していない場合もあります。

*2: ()で記載している名称は一般的に使用されている名称であり、政令で規定している名称ではありません。

号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種	号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種
252	55-38-9	チオリン酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)	フェンチオン又はMPP		273	112-53-8	1-ドデカノール	ノルマルドデシルアルコール	
253	41198-08-7	チオリン酸O-4-ブロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル	プロフェノホス		274	25103-58-6	ターシャリドデカンチオール		
254	26087-47-8	チオリン酸S-ベンジル-O, O-ジイソプロピル	イプロベンホス又はIBP		275	151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム		
255	1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル			276	112-57-2	3, 6, 9-トリアザウンデカン-1, 11-ジアミン	テトラエチレンペンタミン	
256	334-48-5	デカン酸			277	121-44-8	トリエチルアミン		
257	112-30-1 25339-17-7	デシルアルコール	デカノール		278	112-24-3	トリエチレンテトラミン		
258	100-97-0	1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ[3.3.1.1(3,7)]デカン	ヘキサメチレンテトラミン		279	71-55-6	1, 1, 1-トリクロロエタン		
259	97-77-8	テトラエチルチウラムジスルフィド	ジスルフィラム		280	79-00-5	1, 1, 2-トリクロロエタン		
260	1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル	クロロタロニル又はTPN		281	79-01-6	トリクロロエチレン		
261	27355-22-2	4, 5, 6, 7-テトラクロロイソペンゾフラン-1(3H)-オン	フサライド		282	76-03-9	トリクロロ酢酸		
262	127-18-4	テトラクロロエチレン			283	108-77-0	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン		
263	-	テトラクロロジフルオロエタン	CFC-112		284	-	トリクロロトリフルオロエタン	CFC-113	
264	118-75-2	2, 3, 5, 6-テトラクロロ-パラ-ベンゾキノ			285	76-06-2	トリクロロニトロメタン	クロロピクリン	
265	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸			286	55335-06-3	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	トリクロピル	
266	79538-32-2	2, 3, 5, 6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=(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	テフルリン		287	88-06-2	2, 4, 6-トリクロロフェノール		
267	59669-26-0	3, 7, 9, 13-テトラメチル-5, 11-ジオキサ-2, 8, 14-トリチア-4, 7, 9, 12-テトラアザペンタデカ-3, 12-ジエン-6, 10-ジオン	チオジカルブ		288	75-69-4	トリクロロフルオロメタン	CFC-11	
268	137-26-8	テトラメチルチウラムジスルフィド	チウラム又はチラム		289	96-18-4	1, 2, 3-トリクロロプロパン		
269	505-32-8	3, 7, 11, 15-テトラメチルヘキサデカ-1-エン-3-オール	イソフィトール		290	12002-48-1	トリクロロベンゼン		
270	100-21-0	テレフタル酸			291	2451-62-9	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		
271	120-61-6	テレフタル酸ジメチル			292	102-82-9	トリブチルアミン		
272	-	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			293	1582-09-8	アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-パラ-トルイジン	トリフルラリン	
					294	118-79-6	2, 4, 6-トリプロモフェノール		
					295	3452-97-9	3, 5-トリメチル-1-ヘキサノール		
					296	95-63-6	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		
					297	108-67-8	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		
					298	26471-62-5	トリレンジイソシアネート		
					299	95-53-4 106-49-0	トルイジン		
					300	108-88-3	トルエン		
					301	25376-45-8	トルエンジアミン		
					302	91-20-3	ナフタレン		
					303	3173-72-6	1, 5-ナフタレンジイソシアネート		
					304	7439-92-1	鉛		
					305	-	鉛化合物		○

対象化学物質(7)

*1: CAS番号はあくまでも参考として掲載しています。異性体が存在する場合等、対象物質か否かの判断は物質名及び別名で行って下さい。

また、該当するCAS番号が複数存在する場合は、記載していない場合もあります。

*2: ()で記載している名称は一般的に使用されている名称であり、政令で規定している名称ではありません。

号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種	号番号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種
306	13048-33-4	二アクリル酸ヘキサメチレン	(HDDA)		340	92-52-4	ビフェニル		
307	7699-43-6	二塩化酸化ジルコニウム			341	110-85-0	ピペラジン		
308	7440-02-0	ニッケル			342	110-86-1	ピリジン		
309	-	ニッケル化合物		○	343	120-80-9	ピロカテコール	カテコ ール	
310	139-13-9	ニトリロ三酢酸			344	96-09-3	フェニルオキシラン		
311	91-23-6	オルト-ニトロアニソール			345	100-63-0	フェニルヒドラジン		
312	88-74-4	オルト-ニトロアニリン			346	90-43-7	2-フェニルフェノール		
313	55-63-0	ニトログリセリン			347	941-69-5	N-フェニルマレイミド		
314	100-00-5	パラ-ニトロクロロベンゼン			348	95-54-5 106-50-3 108-45-2	フェニレンジアミン		
315	88-72-2	オルト-ニトロトルエン			349	108-95-2	フェノール		
316	98-95-3	ニトロベンゼン			350	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ラ ート	ペルメ トリン	
317	75-52-5	ニトロメタン			351	106-99-0	1,3-ブタジエン		○
318	75-15-0	二硫化炭素			352	131-17-9	フタル酸ジアリル		
319	143-08-8	1-ノナノール	ノルマ ル-ノ ルアル コール		353	84-66-2	フタル酸ジエチル		
320	25154-52-3	ノニルフェノール			354	84-74-2	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		
321	-	バナジウム化合物			355	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)		
322	3618-72-2	5'-[N,N-ビス(2-アセチル オキシエチル)アミノ]-2'-((2- プロモ-4,6-ジニトロフェニル アゾ)-4'-メトキシアセトアニリ ド			356	85-68-7	フタル酸ノルマル-ブチル=ベン ジル		
323	1014-70-6	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メ チルチオ-1,3,5-トリアジン	シメトリ ン		357	69327-76-0	2-ターシャリーブチルイミノ-3 -イソプロピル-5-フェニルテ トラヒドロ-4H-1,3,5-チアジ アジン-4-オン	ブプロフ エジン	
324	101-90-6	1,3-ビス[(2,3-エポキシプロ ピル)オキシ]ベンゼン			358	112410-23-8	N-ターシャリーブチル-N'-(4 -エチルベンゾイル)-3,5-ジ メチルベンゾヒドラジド	テブフェ ノジド	
325	10380-28-6	ビス(8-キノリノラト)銅	オキシ ン銅又 は有機 銅		359	2426-08-6	ノルマル-ブチル-2,3-エポキ シプロピルエーテル		
326	74115-24-5	3,6-ビス(2-クロロフェニル) -1,2,4,5-テトラジン	クロフェ ンチジン		360	17804-35-2	N-[1-(N-ノルマル-ブチル カルバモイル)-1H-2-ベンゾ イミダゾリル]カルバミン酸メチル	ベノミル	
327	782-74-1	1,2-ビス(2-クロロフェニル)ヒ ドラジン			361	122008-85-9	ブチル=(R)-2-[4-(4-シ アノ-2-フルオロフェノキシ)フェ ノキシ]プロピオナート	シハロ ホップ ブチル	
328	137-30-4	ビス(N,N-ジメチルジチオカル バミン酸)亜鉛	ジラム		362	80060-09-9	1-ターシャリーブチル-3-(2, 6-ジイソプロピル-4-フェノキ シフェニル)チオ尿素	ジアフェ ンチウ ロン	
329	64440-88-6	ビス(N,N-ジメチルジチオカル バミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)	ポリカー バメート		363	19666-30-9	5-ターシャリーブチル-3-(2, 4-ジクロロ-5-イソプロポキシ フェニル)-1,3,4-オキサジア ゾール-2(3H)-オン	オキサ ジアゾ ン	
330	80-43-3	ビス(1-メチル-1-フェニルエ チル)=ペルオキシド			364	134098-61-6	ターシャリーブチル=4-([(1, 3-ジメチル-5-フェノキシ-4 -ピラゾリル)メチリデン]アミノ オキシ)メチル)ベンゾアート	フェンピ ロキシメ ート	
331	95465-99-9	S,S-ビス(1-メチルプロピル) =O-エチル=ホスホロジチオア ート	カズサ ホス		365	25013-16-5	ブチルヒドロキシアニソール	BHA	
332	-	砒素及びその無機化合物		○	366	75-91-2	ターシャリーブチル=ヒドロペルオ キシド		
333	302-01-2	ヒドラジン							
334	99-76-3	4-ヒドロキシ安息香酸メチル							
335	103-90-2	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセ トアミド							
336	123-31-9	ヒドロキノ							
337	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン							
338	100-69-6	2-ビニルピリジン							
339	88-12-0	N-ビニル-2-ピロリドン							

対象化学物質(8)

*1: CAS番号はあくまでも参考として掲載しています。異性体が存在する場合等、対象物質か否かの判断は物質名及び別名で行って下さい。

また、該当するCAS番号が複数存在する場合は、記載していない場合もあります。

*2: ()で記載している名称は一般的に使用されている名称であり、政令で規定している名称ではありません。

号 番 号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種
367	89-72-5	オルトセカンダリーブチルフェノール		
368	98-54-4	4-ターシャリーブチルフェノール		
369	2312-35-8	2-(4-ターシャリーブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット	プロパルギット又はBPPS	
370	96489-71-3	2-ターシャリーブチル-5-(4-ターシャリーブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン	ピリダベン	
371	119168-77-3	N-(4-ターシャリーブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド	テブフェンピラド	
372	95-31-8	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド		
373	88-60-8	2-ターシャリーブチル-5-メチルフェノール		
374	-	ふっ化水素及びその水溶性塩		
375	4170-30-3	2-ブテナール		
376	23184-66-9	N-プトキシメチル-2-クロロ-2', 6'-ジエチルアセトアニリド	ブタクロール	
377	110-00-9	フラン		
378	12071-83-9	N, N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体	プロピネブ	
379	107-19-7	2-プロピン-1-オール		
380	353-59-3	ブロモクロロジフルオロメタン	ハロン-1211	
381	75-27-4	ブロモジクロロメタン		
382	75-63-8	ブロモトリフルオロメタン	ハロン-1301	
383	314-40-9	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン	プロマシール	
384	106-94-5	1-プロモプロパン		
385	75-26-3	2-プロモプロパン		○
386	74-83-9	プロモメタン	臭化メチル	
387	13356-08-6	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン	酸化フェンブタスズ	
388	115-29-7	6, 7, 8, 9, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 5, 5a, 6, 9, 9a-ヘキサヒドロ-6, 9-メタノー-2, 4, 3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド	エンドスルファン又はベンゾエピン	
389	112-02-7	ヘキサデルトリメチルアンモニウム=クロリド		
390	124-09-4	ヘキサメチレンジアミン		
391	822-06-0	ヘキサメチレン=ジイソシアネート		

号 番 号	CAS番号 (参考)*1	物質名	別名*2	特定 第一種
392	110-54-3	ノルマルヘキサン		
393	135-19-3	ベタナフトール		
394	-	ベリリウム及びその化合物		○
395	-	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩		
396	1763-23-1	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)	PFOS	
397	98-07-7	ベンジリジシ=トリクロリド		○
398	100-44-7	ベンジル=クロリド	塩化ベンジル	
399	100-52-7	ベンズアルデヒド		
400	71-43-2	ベンゼン		○
401	552-30-7	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸 1, 2-無水物		
402	73250-68-7	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド	メフェナセット	
403	119-61-9	ベンゾフェノン		
404	87-86-5	ペンタクロロフェノール		
405	-	ほう素化合物		
406	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル	PCB	
407	-	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		
408	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル		
409	9004-82-4	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		
410	9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル		
411	50-00-0	ホルムアルデヒド		○
412	-	マンガン及びその化合物		
413	85-44-9	無水フタル酸		
414	108-31-6	無水マレイン酸		
415	79-41-4	メタクリル酸		
416	688-84-6	メタクリル酸2-エチルヘキシル		
417	106-91-2	メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル		
418	2867-47-2	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		
419	97-88-1	メタクリル酸ノルマルブチル		
420	80-62-6	メタクリル酸メチル		
421	674-82-8	4-メチリデンオキセタン-2-オン	(ジケテン)	
422	89269-64-7	(Z)-2'-メチルアセトフェノン=4, 6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラゾン	フェリムゾン	
423	74-89-5	メチルアミン		
424	556-61-6	メチル=イソチオシアネート		
425	2631-40-5	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル	イソプロカルブ又はMI PC	
426	1563-66-2	N-メチルカルバミン酸2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル	カルボフラン	
427	63-25-2	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル	カルバリアル又はNAC	

対象化学物質(9)

*1: CAS番号はあくまでも参考として掲載しています。異性体が存在する場合等、対象物質か否かの判断は物質名及び別名で行って下さい。

また、該当するCAS番号が複数存在する場合は、記載していない場合もあります。

*2: ()で記載している名称は一般的に使用されている名称であり、政令で規定している名称ではありません。

号番号	CAS番号(参考)*1	物質名	別名*2	特定第一種
428	3766-81-2	N-メチルカルバミン酸2-セカンダリ-ブチルフェニル	フェノブカルブ又はBPM C	
429	100784-20-1	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルカルバモイルスルファモイル)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート	ハロスルフロンメチル	
430	173584-44-6	メチル=(S)-7-クロロ-2,3,4a,5-テトラヒドロ-2-[メキシカルボニル(4-トリフルオロメトキシフェニル)カルバモイル]インデノ[1,2-e][1,3,4]オキサジアジン-4a-カルボキシラート	インドキサカルブ	
431	131860-33-8	メチル=(E)-2-{2-[6-(2-シアノフェノキシ)ピリミジン-4-イルオキシ]フェニル}-3-メトキシアクリラート	アゾキシストロビン	
432	33089-61-1	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザペンタ-1,4-ジエン	アミトラズ	
433	144-54-7	N-メチルジチオカルバミン酸	カーバム	
434	23135-22-0	メチル-N', N'-ジメチル-N-[(メチルカルバモイル)オキシ]-1-チオオキササムイミデート	オキサミル	
435	136191-64-5	メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート	ピリミノバックメチル	
436	98-83-9	アルファ-メチルスチレン		
437	3268-49-3	3-メチルチオプロパナール		
438	1321-94-4	メチルナフタレン		
439	108-99-6	3-メチルピリジン		
440	80-15-9	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド		
441	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール		
442	55814-41-0	2-メチル-N-[3-(1-メチルエトキシ)フェニル]ベンズアミド	メプロニル	
443	16752-77-5	S-メチル-N-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセトイミデート	メソミル	
444	141517-21-7	メチル=(E)-メトキシイミノ(2-[[[(E)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン]アミノ]オキシ]メチル]フェニル)アセタート	トリフロキシストロビン	
445	143390-89-0	メチル=(E)-メトキシイミノ[2-(オルト-トリルオキシメチル)フェニル]アセタート	クレソキシムメチル	

号番号	CAS番号(参考)*1	物質名	別名*2	特定第一種
446	101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン		
447	5124-30-1	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート		
448	101-68-8	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	(MDI)	
449	13684-63-4	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート	フェンメディファム	
450	88678-67-5	N-(6-メトキシ-2-ピリジニル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-ターシャリーブチルフェニル	ピリプチカルブ	
451	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン		
452	149-30-4	2-メルカプトベンゾチアゾール		
453	-	モリブデン及びその化合物		
454	95-32-9	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール		
455	110-91-8	モルホリン		
456	20859-73-8	りん化アルミニウム		
457	62-73-7	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル	ジクロロボス又はDDVP	
458	78-42-2	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)		
459	115-96-8	りん酸トリス(2-クロロエチル)		
460	1330-78-5	りん酸トリトリル		
461	115-86-6	りん酸トリフェニル		
462	126-73-8	りん酸トリ-ノルマル-ブチル		

対象化学物質(10)

第二種指定化学物質

*:CAS番号はあくまでも参考として掲載しています。異性体が存在する場合等、対象物質か否かの判断は物質名及び別名で行って下さい。

また、該当するCAS番号が複数存在する場合は、記載していない場合もあります。

号番号	CAS番号 (参考)*	物質名	別名	号番号	CAS番号 (参考)*	物質名	別名
1	60-35-5	アセトアミド		28	82692-44-2	2-[4-(2,4-ジクロロメタートルオイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン	ベンゾフェナップ
2	104-94-9	パラ-アニシジン		29	611-06-3	2,4-ジクロロ-1-ニトロベンゼン	
3	181587-01-9	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)-4-エチルスルフィニル-1H-ピラゾール-3-カルボニトリル	エチプロール	30	56-75-7	2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド	クロラムフェニコール
4	61-82-5	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール	アミトロール	31	126833-17-8	N-(2,3-ジクロロ-4-ヒドロキシフェニル)-1-メチルシクロヘキサンカルボキサミド	フェンヘキサミド
5	6375-47-9	3'-アミノ-4'-メトキシアセトアニリド		32	60168-88-9	2,4'-ジクロロ-アルファー-(5-ピリミジン)ベンズヒドリル=アルコール	フェナリモル
6	93-15-2	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン		33	79983-71-4	2-(2,4-ジクロロフェニル)-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ヘキサノール	ヘキサコナゾール
7	68955-20-4	アルキル硫酸エステルナトリウム(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物に限る。)		34	120-83-2	2,4-ジクロロフェノール	
8	51-79-6	ウレタン		35	120-36-5	(RS)-2-(2,4-ジクロロフェノキシ)プロピオン酸	ジクロルプロップ
9	103-69-5	N-エチルアニリン		36	96-23-1	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	
10	834-12-8	2-エチルアミノ-4-イソプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン	アメトリン	37	103055-07-8	(RS)-1-[2,5-ジクロロ-4-(1,1,2,3,3,3-ヘキサフルオロプロポキシ)フェニル]-3-(2,6-ジフルオロベンゾイル)ウレア	ルフェヌロン
11	13684-56-5	エチル=3-フェニルカルバモイルオキシカルバニラート	デスメディファム	38	612-83-9	3,3'-ジクロロベンジジンニ塩酸塩	
12	82558-50-7	N-[3-(1-エチル-1-メチルプロピル)-1,2-オキサゾール-5-イル]-2,6-ジメトキシベンズアミド	イソキサベン	39	1937-37-7	ジナトリウム=4-アミノ-3-[4'-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホナート	Clダイレクトブラック38
13	2593-15-9	5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール	エクロメゾール	40	6459-94-5	ジナトリウム=8-(3,3'-ジメチル-4'-[4-[(パラトリル)スルホニルオキシ]フェニルアゾ]-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ)-7-ヒドロキシ-1,3-ナフタレンジスルホナート	Clアシッドレッド114
14	26447-14-3	1,2-エポキシ-3-(トリルオキシ)プロパン		41	97-02-9	2,4-ジニトロアニリン	
15	80-51-3	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド		42	27478-34-8	ジニトロナフタレン	
16	107-20-0	クロロアセトアルデヒド		43	99-65-0	メタ-ジニトロベンゼン	
17	116714-46-6	(RS)-1-[3-クロロ-4-(1,1,2-トリフルオロ-2-トリフルオロメトキシエトキシ)フェニル]-3-(2,6-ジフルオロベンゾイル)ウレア	ノバルロン	44	51-52-5	2,3-ジヒドロ-6-プロピル-2-チオキソゾ-4(1H)-ピリミジン	プロピルチオウラシル
18	126-07-8	(1'S-トランス)-7-クロロ-2',4,6-トリメトキシ-6'-メチルスピロ[ベンゾフラン-2(3H),1'-シクロヘキサ-2'-エン]-3,4'-ジオン	グリセオフルビン	45	106-93-4	1,2-ジプロモエタン	EDB又は二臭化エチレン
19	90-13-1	1-クロロナフタレン		46	110-52-1	1,4-ジプロモブタン	
20	140-11-4	酢酸ベンジル		47	96-13-9	2,3-ジプロモ-1-プロパノール	
21	94-59-7	サフロール		48	109-64-8	1,3-ジプロモプロパン	
22	66230-04-4	(S)-アルファーシアノ-3-フェノキシベンジル=(S)-2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート	エスフェンバレレート	49	103-50-4	ジベンジルエーテル	
23	68359-37-5	アルファーシアノ-4-フルオロ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	シフルトリン	50	87-59-2	2,3-ジメチルアニリン	
24	156-60-5	トランス-1,2-ジクロロエチレン		51	569-64-2	(4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル](フェニル)メチリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン)(ジメチル)アンモニウム=クロリド	マラカイトグリーン塩酸塩
25	79-43-6	ジクロロ酢酸					
26	83121-18-0	1-(3,5-ジクロロ-2,4-ジフルオロフェニル)-3-(2,6-ジフルオロベンゾイル)尿素	テフルベンズロン				
27	118-52-5	1,3-ジクロロ-5,5-ジメチルイミダゾリジン-2,4-ジオン					

対象化学物質(11)

*:CAS番号はあくまでも参考として掲載しています。異性体が存在する場合等、対象物質か否かの判断は物質名及び別名で行って下さい。
また、該当するCAS番号が複数存在する場合は、記載していない場合もあります。

号番号	CAS番号(参考)*	物質名	別名
52	79-44-7	ジメチルカルバモイル=クロリド	
53	3761-41-9	O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルスルフィニルフェニル)-チオホスフェイト	メスルフェンホス
54	-	臭素化ビフェニル(臭素数が2から5までのもの及びその混合物に限る。)	
55	148-79-8	2-(1, 3-チアゾール-4-イル)-1H-ベンゾイミダゾール	
56	62-55-5	チオアセトアミド	
57	21564-17-0	2-(チオシアナートメチルチオ)-1, 3-ベンゾチアゾール	TCMTB
58	119-12-0	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(6-オキソ-1-フェニル-1, 6-ジヒドロ-3-ピリダジニル)	ピリダフェンチオン
59	5598-13-0	チオリン酸O-3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジニル-O, O-ジメチル	クロルピリホスメチル
60	79-34-5	1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン	
61	2429-74-5	テトラナトリウム=3, 3'-[(3, 3'-ジメトキシ-4, 4'-ビフェニリレン)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)	CIダイレクトブル-15
62	558-13-4	テトラプロモメタン	
63	84-15-1	オルト-テルフェニル	
64	72-43-5	1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス(4-メトキシフェニル)エタン	メトシクロロ
65	14484-64-1	トリス(N, N-ジメチルジチオカルバメート)鉄	ファーバム
66	75-25-2	トリプロモメタン	プロモホルム
67	1694-09-3	ナトリウム=3-([N-[4-([4-(ジメチルアミノ)フェニル][4-[N-エチル-N-(3-スルホナトフェニル)メチル]アミノ]フェニル]メチレン)-2, 5-シクロヘキサジエン-1-イルイデン]-N-エチルアンモニオ]メチル)ベンゼンスルホナート	CIアシッドバイオレット49
68	132-27-4	ナトリウム=1, 1'-ビフェニル-2-オラート	
69	99-09-2	メタ-ニトロアニリン	
70	86-30-6	N-ニトロソジフェニルアミン	
71	99-08-1	メタ-ニトロトルエン	
72	100-02-7	パラ-ニトロフェノール	
73	12174-11-7	パリゴルスカイト	アタパルジャイト
74	77-09-8	3, 3-ビス(4-ヒドロキシフェニル)-1, 3-ジヒドロイソベンゾフラン-1-オン	フェノールフタレイン
75	553-26-4	4, 4'-ビピリジニル	
76	55179-31-2	1-(4-ビフェニルオキシ)-3, 3-ジメチル-1-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル)-2-プタノール	ピテルタノール
77	156-43-4	パラ-フェネチジン	
78	84-61-7	フタル酸ジシクロヘキシル	
79	1120-71-4	1, 3-プロパンスルトン	

号番号	CAS番号(参考)*	物質名	別名
80	67747-09-5	N-プロピル-N-[2-(2, 4, 6-トリクロロフェノキシ)エチル]イミダゾール-1-カルボキサミド	プロクロラズ
81	106-95-6	3-プロモ-1-プロペン	臭化アリル
82	67-72-1	ヘキサクロロエタン	
83	77-47-4	ヘキサクロロシクロペンタジエン	
84	115-28-6	1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロピシクロ[2. 2. 1]-5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸	クロレンド酸
85	57-09-0	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=プロミド	
86	10453-86-8	5-ベンジル-3-フリルメチル=(1RS)-シーストランス-2, 2-ジメチル-3-(2-メチルプロパー-1-エニル)シクロプロパンカルボキシラート	レスメトリン
87	106-51-4	パラ-ベンゾキノン	
88	82-68-8	ペンタクロロニトロベンゼン	キントゼン又はPCNB
89	3825-26-1	ペンタデカフルオロオクタジエン酸アンモニウム	
90	100-61-8	N-メチルアニリン	
91	2439-01-2	6-メチル-1, 3-ジチオロ[4, 5-b]キノキサリン-2-オン	
92	99-55-8	2-メチル-5-ニトロアニリン	
93	60-34-4	メチルヒドラジン	
94	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	ビフェントリン
95	10605-21-7	メチル=ベンゾイミダゾール-2-イルカルバマート	カルベンダジム
96	101-61-1	4, 4'-メチレンビス(N, N-ジメチルアニリン)	
97	6864-37-5	4, 4'-メチレンビス(2-メチルシクロヘキサミン)	
98	10034-93-2	硫酸ヒドラジン	
99	1241-94-7	りん酸(2-エチルヘキシル)ジフェニル	
100	2528-36-1	りん酸ジ-ノルマル-ブチル=フェニル	

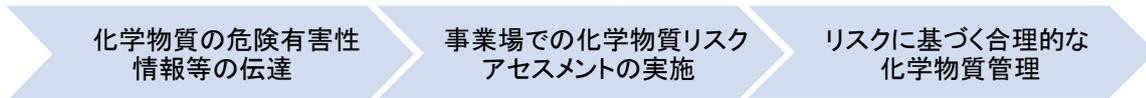
安衛法における表示・文書交付制度(1)

労働安全衛生法における表示・文書交付制度の目的

職場で化学物質を取り扱う際に、その危険有害性、適切な取り扱い方法等を知らなかったことで、爆発や中毒等の労働災害が発生した事例がしばしば報告されています。

このような労働災害を防止するためには、化学物質の危険有害性等の情報が確実に伝達され、情報を入手した事業場は、情報を活用してリスクアセスメントを実施し、リスクに基づく合理的な化学物質管理を行うことが重要です。

したがって、表示・文書交付制度は、化学物質管理の原点となる制度です。



表示・文書交付の対象物質

1 表示義務の対象物質(107物質及びそれを含有する混合物、P.38参照)

- (1) 製造許可の対象物質(7物質)
 - (2) 労働安全衛生法施行令で定める表示義務対象物質(100物質)
 - (3) 上記物質を含有する混合物(表示義務対象物質ごとに裾切値※が定められています)
- ※当該物質の含有量がその値未満の場合、表示・文書交付の義務の対象とならない



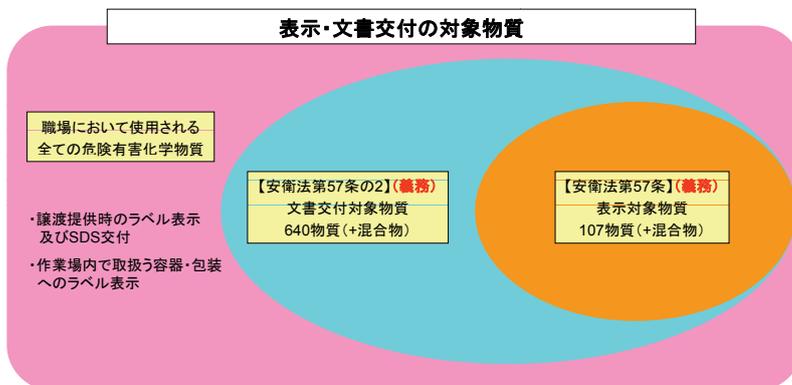
2 文書交付義務の対象物質(640物質及びそれを含有する混合物、P.39~43を参照)

- (1) 製造許可の対象物質(7物質)
- (2) 労働安全衛生法施行令で定める文書交付義務物質(633物質)
- (3) 上記物質を含有する混合物(文書交付義務対象物質ごとに裾切値が定められています)

3 表示・文書交付の努力義務の対象となる物質【平成24年4月1日施行】

改正労働安全衛生規則により、表示義務又は文書交付義務の対象物質以外の危険有害性※を有する全ての化学物質及びそれを含有する混合物についても表示及び文書交付が努力義務とされました。

※ JIS Z 7253において、危険有害性クラス、危険有害性区分及びラベル要素が定められた物理化学的危険性又は健康有害性を有するもの



※ 主として一般消費者の生活の用に供される製品は除きます。

「主として一般消費者の生活の用に供される製品」には以下のものが含まれます。

- ① 薬事法に定められている医薬品・医薬部外品及び化粧品
- ② 農薬取締法に定められている農薬
- ③ 労働者による取り扱いの過程において固体以外の状態にならず、かつ、粉状又は粒状にならない製品
- ④ 対象物が密封された状態で取り扱われる製品



安衛法における表示・文書交付制度(2)

ラベル記載事項について

ラベルに記載する事項は以下の通りです。

なお、JIS Z 7253に準拠した記載(8ページ参照)を行えば、これらの事項を満たすことになります。

(1) 名称

化学物質又は製品の名称を記載して下さい。

(2) 成分

各成分のうち表示義務対象物質に該当するものを記載して下さい(成分ごとの含有量の記載は不要です)。

なお、表示義務対象物質以外の成分についてもできる限り記載して下さい。

(3) 注意喚起語

原則として、GHS分類の危険有害性クラス及び危険有害性区分に対して、GHS附属書3又はJIS Z 7253附属書Aにより割り当てられた「注意喚起語」(「危険」又は「警告」)を記載して下さい。

ただし、混合物としてGHS分類を行うことが原則ですが、混合物全体として危険有害性の分類がなされていない場合には、含有する表示義務対象物質に割り当てられた注意喚起語を、厚生労働省が作成し公表しているラベル記載例(モデルラベル)等の情報を参考にして、物質ごとに記載することで差し支えありません。

なお、GHS分類で、危険有害性クラス及び危険有害性区分が決定されない場合は、記載する必要はありません。

(4) 人体に及ぼす作用ならびに安定性及び反応性

原則として、GHS分類の危険有害性クラス及び危険有害性区分に対してGHS附属書3又はJIS Z 7253附属書Aにより割り当てられた「危険有害性情報」を記載して下さい。

ただし、混合物としてGHS分類を行うことが原則ですが、混合物全体として危険有害性の分類がなされていない場合には、含有する表示義務対象物質の「危険有害性情報」を、モデルラベル等の情報を参考にして、物質ごとに記載することで差し支えありません。

なお、GHS分類で、危険有害性クラス及び危険有害性区分が決定されない場合は、記載する必要はありません。

(5) 貯蔵又は取り扱い上の注意

化学物質等のばく露又はその不適切な貯蔵もしくは取り扱いから生じる被害を防止するために取るべき推奨措置を記載して下さい。

(6) 標章(絵表示)

原則として、GHS分類の危険有害性クラス及び危険有害性区分に対してGHS附属書3又はJIS Z 7253附属書Aにより割り当てられた標章(絵表示)を記載して下さい。

ただし、混合物としてGHS分類を行うことが原則ですが、混合物全体として危険有害性の分類がなされていない場合には、含有する表示義務対象物質の危険有害性を表す標章(絵表示)を、モデルラベル等の情報を参考にして、物質ごとに記載することで差し支えありません。

なお、GHS分類で、危険有害性クラス及び危険有害性区分が決定されない場合は、記載する必要はありません。

(7) 表示をする者の氏名、住所及び電話番号

化学物質等を譲渡し又は提供する者の氏名(法人の場合は法人名)、住所及び電話番号を記載して下さい。

安衛法における表示・文書交付制度(3)

SDS記載事項について

SDS(安全データシート)に記載する事項は、以下の通りです。

なお、JIS Z 7253に準拠した記載を行えば、これらの事項を満たすことになります。記載に当たっては、厚生労働省が作成し公表しているSDS記載例(モデルSDS)(http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/GHS_MSD_FND.aspx)を参考にできます。

(1)名称

化学物質又は製品の名称を記載して下さい。

(2)成分及びその含有量

各成分のうち文書交付義務対象物質に該当するものを記載して下さい。

文書交付義務対象物質以外の成分及びその含有量についてもできる限り記載して下さい。

(3)物理的及び化学的性質

各事業者が使用してきたSDSやモデルSDSの情報を参考にして、化学物質等の外観、pH、融点、凝固点、沸点初留点、引火点等の情報を記載して下さい。

(4)人体に及ぼす作用

急性毒性、皮膚腐食性・刺激性等の有害性に関する情報を記載して下さい。

ただし、混合物として有害性の試験を行うことが原則ですが、混合物全体として有害性の試験がなされていない場合には、含有する文書交付義務対象物質の情報を物質ごとに記載して下さい。

(5)貯蔵又は取り扱い上の注意

適切な保管条件、取り扱い上の注意等の情報を記載して下さい。

(6)流出その他の事故が発生した場合の応急措置

緊急時の応急措置、火災時の措置、漏出時の措置を記載して下さい。

(7)通知を行う者の氏名、住所及び電話番号

化学物質等を譲渡又は提供する者の氏名(法人の場合は法人名)、住所及び電話番号を記載して下さい。

(8)危険性又は有害性の要約

原則として、GHS分類に基づき決定された危険有害性クラス、危険有害性区分、標章(絵表示)、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書きに対してGHS附属書3又はJIS Z 7253附属書Aにより割り当てられた絵表示と文言を記載して下さい。

ただし、混合物としてGHS分類を行うことが原則ですが、混合物として危険有害性の分類がなされていない場合には、含有する文書交付義務対象物質の「危険有害性情報」を、モデルSDS等の情報を参考にして、物質ごとに記載することで差し支えありません。

(9)安定性及び反応性

化学物質等の危険性に関する情報(避けるべき条件、混触危険物質、予想される危険有害な分解生成物)を記載して下さい。

(10)適用される法令

化学物質等に適用される法令の名称及び当該法令に基づく規制に関する情報を記載して下さい。

(11)その他参考となる事項

その他、当該物を取り扱う上で重要な記載事項を記載して下さい。

関係法令(1)

労働安全衛生法・関係法令

1 表示(義務)

労働安全衛生法(抄)

(表示等)

第五十七条 爆発性の物、発火性の物、引火性の物その他の労働者に危険を生ずるおそれのある物若しくはベンゼン、ベンゼンを含有する製剤その他の労働者に健康障害を生ずるおそれのある物で政令で定めるもの又は前条第一項の物を容器に入れ、又は包装して、譲渡し、又は提供する者は、厚生労働省令で定めるところにより、その容器又は包装(容器に入れ、かつ、包装して、譲渡し、又は提供するときにあつては、その容器)に次に掲げるものを表示しなければならない。ただし、その容器又は包装のうち、主として一般消費者の生活の用に供するためのものについては、この限りでない。

一 次に掲げる事項

イ 名称

ロ 成分

ハ 人体に及ぼす作用

ニ 貯蔵又は取扱い上の注意

ホ イからニまでに掲げるもののほか、厚生労働省令で定める事項

二 当該物を取り扱う労働者に注意を喚起するための標章で厚生労働大臣が定めるもの

2 前項の政令で定める物又は前条第一項の物を前項に規定する方法以外の方法により譲渡し、又は提供する者は、厚生労働省令で定めるところにより、同項各号の事項を記載した文書を、譲渡し、又は提供する相手方に交付しなければならない。

労働安全衛生規則(抄)

(名称等の表示)

第三十二条 法第五十七条第一項の規定による表示は、当該容器又は包装に、同項各号に掲げるもの(以下この条において「表示事項等」という。)を印刷し、又は表示事項等を印刷した票せんをはりつけて行わなければならない。ただし、当該容器又は包装に表示事項等のすべてを印刷し、又は表示事項等のすべてを印刷した票せんをはりつけることが困難なときは、表示事項等のうち同項第一号ハからホまで及び同項第二号に掲げるものについては、これらを印刷した票せんを容器又は包装に結びつけることにより表示することができる。

第三十三条 法第五十七条第一項第一号ホの厚生労働省令で定める事項は、次のとおりとする。

一 法第五十七条第一項の規定による表示をする者の氏名(法人にあつては、その名称)、住所及び電話番号

二 注意喚起語

三 安定性及び反応性

厚生労働省告示第六百十九号

労働安全衛生法(昭和四十七年法律第五十七号)第五十七条第一項第二号の規定に基づき、労働安全衛生法第五十七条第一項第二号の規定に基づき厚生労働大臣が定める標章を次のように定める。

平成十八年十月二十日

平成二十四年三月二十六日改正

労働安全衛生法第五十七条第一項第二号の規定に基づき厚生労働大臣が定める標章

労働安全衛生法(以下「法」という。)第五十七条第一項第二号の厚生労働大臣が定める標章は、日本工業規格Z七二五三(GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS))に定める絵表示とする。ただし、法第五十七条第一項の容器又は包装に次に掲げる標札若しくは標識又はラベルが付されている場合にあっては、当該標札若しくは標識又はラベルに示される記号とする。

一 船舶による危険物の運送基準等を定める告示(昭和五十四年運輸省告示第五百四十九号)第一号様式に掲げる標札又は標識

二 航空機による爆発物等の輸送基準等を定める告示(昭和五十八年運輸省告示第五百七十二号)第二号様式に掲げるラベル

関係法令(2)

2 文書交付(義務)

労働安全衛生法(抄)

(文書の交付等)

第五十七条の二 労働者に危険若しくは健康障害を生ずるおそれのある物で政令で定めるもの又は第五十六条第一項の物(以下この条において「通知対象物」という。)を譲渡し、又は提供する者は、文書の交付その他厚生労働省令で定める方法により通知対象物に関する次の事項(前条第二項に規定する者にあつては、同項に規定する事項を除く。)を、譲渡し、又は提供する相手方に通知しなければならない。ただし、主として一般消費者の生活の用に供される製品として通知対象物を譲渡し、又は提供する場合については、この限りでない。

- 一 名称
- 二 成分及びその含有量
- 三 物理的及び化学的性質
- 四 人体に及ぼす作用
- 五 貯蔵又は取扱い上の注意
- 六 流出その他の事故が発生した場合において講ずべき応急の措置
- 七 前各号に掲げるもののほか、厚生労働省令で定める事項

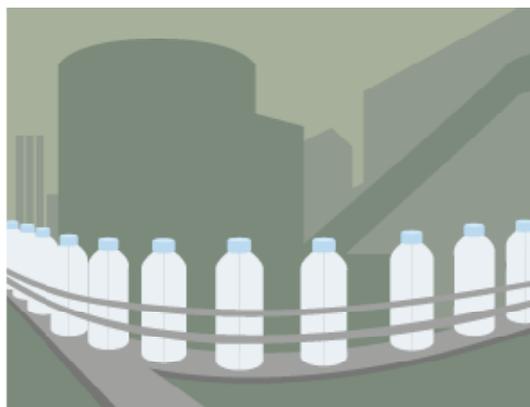
2 通知対象物を譲渡し、又は提供する者は、前項の規定により通知した事項に変更を行う必要が生じたときは、文書の交付、その他厚生労働省令で定める方法により、変更後の同項各号の事項を、速やかに、譲渡し、又は提供した相手方に通知するよう努めなければならない。

3 前二項に定めるもののほか、前二項の通知に関し必要な事項は、厚生労働省令で定める。

労働安全衛生規則(抄)

第三十四条の二の四 法第五十七条の二第一項第七号の厚生労働省令で定める事項は、次のとおりとする。

- 一 法第五十七条の二第一項の規定による通知を行う者の氏名(法人にあつては、その名称)、住所及び電話番号
- 二 危険性又は有害性の要約
- 三 安定性及び反応性
- 四 適用される法令
- 五 その他参考となる事項



関係法令(3)

3 表示及び文書交付(努力義務)

労働安全衛生規則(抄)

(危険有害化学物質等に関する危険性又は有害性等の表示等)

第二十四条の十四 化学物質、化学物質を含有する製剤その他の労働者に対する危険又は健康障害を生ずるおそれのある物で厚生労働大臣が定めるもの(令第十八条各号及び令別表第三第一号に掲げる物を除く。以下この条及び次条において「危険有害化学物質等」という。)を容器に入れ、又は包装して、譲渡し、又は提供する者は、その容器又は包装(容器に入れ、かつ、包装して、譲渡し、又は提供するときにあつては、その容器)に次に掲げるものを表示するように努めなければならない。

一 次に掲げる事項

イ 名称

ロ 成分

ハ 人体に及ぼす作用

ニ 貯蔵又は取扱い上の注意

ホ 表示をする者の氏名(法人にあつては、その名称)、住所及び電話番号

ヘ 注意喚起語

ト 安定性及び反応性

二 当該物を取り扱う労働者に注意を喚起するための標章で厚生労働大臣が定めるもの

2 危険有害化学物質等を前項に規定する方法以外の方法により譲渡し、又は提供する者は、同項各号の事項を記載した文書を、譲渡し、又は提供する相手方に交付するよう努めなければならない。

第二十四条の十五 特定危険有害化学物質等(危険有害化学物質等(法第五十七条の二第一項に規定する通知対象物を除く。)をいう。以下この項において同じ。)を譲渡し、又は提供する者は、文書の交付又は相手方の事業者が承諾した方法により特定危険有害化学物質等に関する次に掲げる事項(前条第二項に規定する者にあつては、同条第一項に規定する事項を除く。)を、譲渡し、又は提供する相手方の事業者に通知するよう努めなければならない。

一 名称

二 成分及びその含有量

三 物理的及び化学的性質

四 人体に及ぼす作用

五 貯蔵又は取扱い上の注意

六 流出その他の事故が発生した場合において講ずべき応急の措置

七 通知を行う者の氏名(法人にあつては、その名称)、住所及び電話番号

八 危険性又は有害性の要約

九 安定性及び反応性

十 適用される法令

十一 その他参考となる事項

2 特定危険有害化学物質等を譲渡し、又は提供する者は、前項の規定により通知した事項に変更を行う必要が生じたときは、文書の交付又は相手方の事業者が承諾した方法により、変更後の同項各号の事項を、速やかに、譲渡し、又は提供した相手方の事業者に通知するよう努めなければならない。

関係法令(4)

厚生労働省告示第百五十号

労働安全衛生規則の一部を改正する省令(平成二十四年厚生労働省令第九号)の施行に伴い、労働安全衛生規則(昭和四十七年労働省令第三十二号)第二十四条の十四第一項の規定に基づき、労働安全衛生規則第二十四条の十四第一項の規定に基づき厚生労働大臣が定める危険有害化学物質等を次のように定め、平成二十四年四月一日から適用する。

平成二十四年三月二十六日
厚生労働大臣 小宮山 洋子

労働安全衛生規則第二十四条の十四第一項の規定に基づき厚生労働大臣が定める危険有害化学物質等

労働安全衛生規則第二十四条の十四第一項の厚生労働大臣が定める危険有害化学物質等は、日本工業規格Z七二五三(GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS))の附属書A(A. 4を除く。)の定めにより危険有害性クラス、危険有害性区分及びラベル要素が定められた物理化学的危険性又は健康有害性を有するものとする。

厚生労働省告示第百五十一号

労働安全衛生規則の一部を改正する省令(平成二十四年厚生労働省令第九号)の施行に伴い、労働安全衛生規則(昭和四十七年労働省令第三十二号)第二十四条の十四第一項第二号の規定に基づき、労働安全衛生規則第二十四条の十四第一項第二号の規定に基づき厚生労働大臣が定める標章を次のように定め、平成二十四年四月一日から適用する。

平成二十四年三月二十六日
厚生労働大臣 小宮山 洋子

労働安全衛生規則第二十四条の十四第一項第二号の規定に基づき厚生労働大臣が定める標章

労働安全衛生規則第二十四条の十四第一項第二号の厚生労働大臣が定める標章は、日本工業規格Z七二五三(GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS))に定める絵表示とする。ただし、同項の容器又は包装に次に掲げる標札若しくは標識又はラベルが付されている場合にあっては、当該標札若しくは標識又はラベルに示される記号とする。

- 一 船舶による危険物の運送基準等を定める告示(昭和五十四年運輸省告示第五百四十九号)第一号様式に掲げる標札又は標識
- 二 航空機による爆発物等の輸送基準等を定める告示(昭和五十八年運輸省告示第五百七十二号)第二号様式に掲げるラベル



関係法令(5)

4 指針

厚生労働省告示第百三十三号

労働安全衛生規則の一部を改正する省令(平成二十四年厚生労働省令第九号)の施行に伴い、並びに労働安全衛生規則(昭和四十七年労働省令第三十二号)第二十四条の十六の規定に基づき、及び労働安全衛生法(昭和四十七年法律第五十七号)を実施するため、化学物質等の危険有害性等の表示に関する指針(平成四年労働省告示第六十号)の全部を次のように改正し、平成二十四年四月一日から適用する。

平成二十四年三月十六日
厚生労働大臣 小宮山 洋子

化学物質等の危険性又は有害性等の表示又は通知等の促進に関する指針

(目的)

第一条 この指針は、危険有害化学物質等(労働安全衛生規則(以下「則」という。)第二十四条の十四第一項に規定する危険有害化学物質等をいう。以下同じ。)及び特定危険有害化学物質等(則第二十四条の十五第一項に規定する特定危険有害化学物質等をいう。以下同じ。)の危険性又は有害性等についての表示及び通知に関し必要な事項を定めるとともに、労働者に対する危険又は健康障害を生ずるおそれのある物(危険有害化学物質等並びに労働安全衛生法施行令(昭和四十七年政令第三百十八号)第十八条各号及び同令別表第三第一号に掲げる物をいう。以下「化学物質等」という。)に関する適切な取扱いを促進し、もって化学物質等による労働災害の防止に資することを目的とする。

(譲渡提供者による表示)

第二条 危険有害化学物質等を容器に入れ、又は包装して、譲渡し、又は提供する者は、当該容器又は包装(容器に入れ、かつ、包装して、譲渡し、又は提供する場合にあっては、その容器。以下この条において同じ。)に、当該危険有害化学物質等に係る次に掲げるものを表示するものとする。ただし、その容器又は包装のうち、主として一般消費者の生活の用に供するためのものについては、この限りではない。

一 次に掲げる事項

- イ 名称
- ロ 成分
- ハ 人体に及ぼす作用
- ニ 貯蔵又は取扱い上の注意
- ホ 表示をする者の氏名(法人にあっては、その名称)、住所及び電話番号
- ヘ 注意喚起語
- ト 安定性及び反応性

二 則第二十四条の十四第一項第二号の規定に基づき厚生労働大臣が定める標章(平成二十四年厚生労働省告示第百五十一号)において定める絵表示

2 前項の規定による表示は、同項の容器又は包装に、同項各号に掲げるもの(以下「表示事項等」という。)を印刷し、又は表示事項等を印刷した票せんを貼り付けて行わなければならない。ただし、当該容器又は包装に表示事項等の全てを印刷し、又は表示事項等の全てを印刷した票せんを貼り付けることが困難なときは、当該表示事項等のうち同項第一号ハからトまで及び同項第二号に掲げるものについては、これらを印刷した票せんを当該容器又は包装に結びつけることにより表示することができる。

3 危険有害化学物質等を第一項に規定する方法以外の方法により譲渡し、又は提供する者は、表示事項等を記載した文書を、譲渡し、又は提供する相手方に交付するものとする。

4 危険有害化学物質等を譲渡し、又は提供した者は、譲渡し、又は提供した後において、当該危険有害化学物質等に係る表示事項等に変更が生じた場合には、当該変更の内容について、譲渡し、又は提供した相手方に、速やかに、通知するものとする。

5 前四項の規定にかかわらず、危険有害化学物質等に関し表示事項等の表示について法令に定めがある場合には、当該表示事項等の表示については、その定めによることができる。

(譲渡提供者による通知等)

第三条 特定危険有害化学物質等を譲渡し、又は提供する者は、文書の交付又は相手方の事業者が承諾した方法により当該特定危険有害化学物質等に関する次に掲げる事項(前条第三項に規定する者にあっては、表示事項等を除く。)を、譲渡し、又は提供する相手方に通知するものとする。ただし、主として一般消費者の生活の用に供される製品として特定危険有害化学物質等を譲渡し、又は提供する場合については、この限りではない。

関係法令(6)

4 指針(つづき)

- 一 名称
 - 二 成分及びその含有量
 - 三 物理的及び化学的性質
 - 四 人体に及ぼす作用
 - 五 貯蔵又は取扱い上の注意
 - 六 流出その他の事故が発生した場合において講ずべき応急の措置
 - 七 通知を行う者の氏名(法人にあっては、その名称)、住所及び電話番号
 - 八 危険性又は有害性の要約
 - 九 安定性及び反応性
 - 十 適用される法令
 - 十一 その他参考となる事項
- 2 前条第四項の規定は、前項の通知について準用する。

(事業者による表示及び文書の作成等)

第四条 事業者(化学物質等を製造し、又は輸入する事業者及び当該物の譲渡又は提供を受ける相手方の事業者をいう。以下同じ。)は、容器に入れ、又は包装した化学物質等を労働者に取り扱わせるときは、当該容器又は包装(容器に入れ、かつ、包装した化学物質等を労働者に取り扱わせる場合にあつては、当該容器。以下第三項において「容器等」という。))に、表示事項等を表示するものとする。

2 第二条第二項の規定は、前項の表示について準用する。

3 事業者は、前項において準用する第二条第二項の規定による表示をすることにより労働者の化学物質等の取扱いに支障が生じるおそれがある場合又は同項ただし書の規定による表示が困難な場合には、次に掲げる措置を講ずることにより表示することができる。

- 一 当該容器等に名称を表示し、必要に応じ、第二条第一項第二号の絵表示を併記すること。
- 二 表示事項等を、当該容器等を取り扱う労働者が容易に知ることができるよう常時作業場の見やすい場所に掲示し、若しくは表示事項等を記載した一覧表を当該作業場に備え置くこと、又は表示事項等を、磁気テープ、磁気ディスクその他これらに準ずる物に記録し、かつ、当該容器等を取り扱う作業場に当該容器等を取り扱う労働者が当該記録の内容を常時確認できる機器を設置すること。

4 事業者は、化学物質等を第一項に規定する方法以外の方法により労働者に取り扱わせるときは、当該化学物質等を専ら貯蔵し、又は取り扱う場所に、表示事項等を掲示するものとする。

5 事業者(化学物質等を製造し、又は輸入する事業者に限る。)は、化学物質等を労働者に取り扱わせるときは、当該化学物質等に係る前条第一項各号に掲げる事項を記載した文書を作成するものとする。

6 事業者は、第二条第四項(前条第二項において準用する場合を含む。)の規定により通知を受けたとき、第一項の規定により表示(第二項の規定により準用する第二条第二項ただし書の場合における表示及び第三項の規定により講じる措置を含む。以下この項において同じ。)をし、若しくは第四項の規定により掲示をした場合であつて当該表示若しくは掲示に係る表示事項等に変更が生じたとき、又は前項の規定により文書を作成した場合であつて当該文書に係る前条第一項各号に掲げる事項に変更が生じたときは、速やかに、当該通知、当該表示事項等の変更又は当該各号に掲げる事項の変更に係る事項について、その書換えを行うものとする。

(安全データシートの掲示等)

第五条 事業者は、化学物質等を労働者に取り扱わせるときは、第三条第一項の規定により通知された事項又は前条第五項の規定により作成された文書に記載された事項(以下この条においてこれらの事項が記載された文書等を「安全データシート」という。)を、常時作業場の見やすい場所に掲示し、又は備え付ける等の方法により労働者に周知するものとする。

2 事業者は、労働安全衛生法(以下第四項において「法」という。)第二十八条の二第一項の調査を実施するに当たっては、安全データシートを活用するものとする。

3 事業者は、化学物質等を取り扱う労働者について当該化学物質等による労働災害を防止するための教育その他の措置を講ずるに当たっては、安全データシートを活用するものとする。

4 法第十七条第一項の安全委員会、法第十八条第一項の衛生委員会又は法第十九条第一項の安全衛生委員会(以下この項において「委員会」という。)を設置する事業者は、当該事業場において取り扱う化学物質等の危険性又は有害性その他の性質等について、事業者、労働者その他の関係者の理解を深めるとともに、化学物質等に関する適切な取扱いを行わせるための方策に関し、委員会に調査審議させ、及び事業者に対し意見を述べさせるものとする。

(細目)

第六条 この指針に定める事項に関し必要な細目は、厚生労働省労働基準局長が定める。

対象物質(1)

表示の対象となる物質及び含有量の一覧

物質名の欄に記載された化学物質及びその物質を右欄の範囲で含有する製剤その他の物が表示義務対象となります。

ただし、四アルキル鉛を含有する製剤その他の物については、加鉛ガソリンを除きます。

また、ニトログリセリンを含有する製剤その他の物については、98%以上の不揮発性で水に溶けない鈍感剤で鈍性化したもので、かつ、ニトログリセリンの含有量が1%未満のものは除きます。

※ 法令改正により、平成25年1月1日から追加されます。

政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)	政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)
別表第3第1号			14	四塩化炭素	1%以上
1	ジクロルベンジジン及びその塩	1%以上	14の2	1, 4-ジオキサン	1%以上
2	アルファーナフチルアミン及びその塩	1%以上	14の3	シクロヘキサノール	1%以上
3	塩素化ビフェニル(別名PCB)	0.1%以上	14の4	シクロヘキサノン	1%以上
4	オルトトリジン及びその塩	1%以上	14の5	1, 2-ジクロルエタン(別名二塩化エチレン)	1%以上
5	ジアニジジン及びその塩	1%以上	14の6	1, 2-ジクロルエチレン(別名二塩化アセチレン)	1%以上
6	ペリリウム及びその化合物	0.1%以上	14の7	ジクロルメタン(別名二塩化メチレン)	1%以上
7	ペンソトリクロリド	0.1%以上	14の8	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	0.1%以上
第18条			14の9	1, 4-ジクロロ-2-ブテン	0.1%以上
1	アクリルアミド	0.1%以上	14の10	1, 1-ジメチルヒドラジン	0.1%以上
1の2	アクリロニトリル	1%以上	14の11	N, N-ジメチルホルムアミド	0.3%以上
1の3	アセトン	1%以上	15	臭化メチル	1%以上
2	アルキル水銀化合物 (アルキル基がメチル基又はエチル基である物に限る。)	1%以上	16	重クロム酸及びその塩	0.1%以上
2の2	イソブチルアルコール	1%以上	16の2	硝酸アンモニウム	すべて
2の3	イソプロピルアルコール	1%以上	17	水銀及びその無機化合物(硫化水銀を除く。)	0.3%以上
2の4	イソペンチルアルコール(別名イソアミルアルコール)	1%以上	17の2	スチレン	0.3%以上
2の5*	インジウム化合物	0.1%以上	18	1, 1, 2, 2-テトラクロルエタン(別名四塩化アセチレン)	1%以上
2の6	エチルアミン	1%以上	19	テトラクロルエチレン(別名パークロルエチレン)	0.1%以上
2の7	エチルエーテル	1%以上	19の2	テトラヒドロフラン	1%以上
2の8*	エチルベンゼン	0.1%以上	20	1, 1, 1-トリクロルエタン	1%以上
3	エチレンイミン	0.1%以上	21	トリクロルエチレン	0.1%以上
3の2	エチレンオキシド	0.1%以上	22	トリレンジイソシアネート	1%以上
3の3	エチレングリコールモノエチルエーテル(別名セロソルブ)	0.3%以上	23	トルエン	0.3%以上
3の4	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート (別名セロソルブアセテート)	0.3%以上	24	鉛化合物(酸化鉛、水酸化鉛その他の厚生労働大臣が指定する物に限る。)	0.1%以上
3の5	エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル (別名ブチルセロソルブ)	1%以上	24の2	ニッケル化合物(次号に掲げる物を除き、粉状の物に限る。)	0.1%以上
3の6	エチレングリコールモノメチルエーテル(別名メチルセロソルブ)	0.3%以上	25	ニッケルカルボニル	0.1%以上
4	塩化ビニル	0.1%以上	25の2	ニトログリセリン	すべて
5	オーラミン	1%以上	25の3	ニトロセルローズ	すべて
5の2	オルト-ジクロルベンゼン	1%以上	26	二硫化炭素	0.3%以上
6	オルト-フタロジニトリル	1%以上	27	ノルマルヘキサン	1%以上
6の2	過酸化水素	1%以上	27の2	パラ-ジメチルアミノアゾベンゼン	1%以上
7	カドミウム化合物	0.1%以上	28	パラ-ニトロクロルベンゼン	1%以上
7の2	キシレン	0.3%以上	28の2	ピクリン酸	すべて
7の3	クレゾール	1%以上	28の3	砒素及びその化合物(アルシン及び砒化ガリウムを除く。)	0.1%以上
8	クロム酸及びその塩	0.1%以上	29	フェノール	0.1%以上
8の2	クロルベンゼン	1%以上	29の2	1, 3-ブタジエン	0.1%以上
9	クロホルム	1%以上	29の3	1-ブタノール	1%以上
9の2	クロメチルメチルエーテル	0.1%以上	29の4	2-ブタノール	1%以上
9の3	五酸化バナジウム	0.1%以上	30	弗化水素	1%以上
9の4*	コバルト及びその無機化合物	0.1%以上	30の2	1, 3-プロパンスルトン	0.1%以上
9の5	コールタール	0.1%以上	31	ペーター-プロピオラクトン	0.1%以上
9の6	酢酸イソブチル	1%以上	32	ベンゼン	0.1%以上
9の7	酢酸イソプロピル	1%以上	33	ペンタクロルフェノール(別名PCP)及びそのナトリウム塩	0.3%以上
9の8	酢酸イソペンチル(別名酢酸イソアミル)	1%以上	34	ホルムアルデヒド	0.1%以上
9の9	酢酸エチル	1%以上	35	マゼンタ	0.1%以上
9の10	酢酸ノルマルブチル	1%以上	36	メタノール	0.3%以上
9の11	酢酸ノルマルプロピル	1%以上	36の2	メチルイソブチルケトン	1%以上
9の12	酢酸ノルマルペンチル(別名酢酸ノルマルアミル)	1%以上	36の3	メチルエチルケトン	1%以上
9の13	酢酸メチル	1%以上	36の4	メチルシクロヘキサノール	1%以上
9の14	酸化プロピレン	0.1%以上	36の5	メチルシクロヘキサノン	1%以上
10	次亜塩素酸カルシウム	1%以上	36の6	メチルノルマルブチルケトン	1%以上
11	四アルキル鉛	すべて	37	沃化メチル	1%以上
12	シアン化カリウム	1%以上	37の2	硫化水素ナトリウム	1%以上
13	シアン化ナトリウム	1%以上	37の3	硫化ナトリウム	1%以上
			38	硫酸ジメチル	0.1%以上

対象物質(2)

文書交付の対象となる物質及び含有量の一覧

物質名の欄に記載された化学物質(その物質名で総称される異性体がある場合には全ての異性体を含みます)及びその物質を右欄の範囲で含有する製剤その他の物が文書交付義務対象となります。

ただし、ニトログリセリンを含有する製剤その他の物については、98%以上の不揮発性で水に溶けない鈍感剤で鈍性化したもので、かつ、ニトログリセリンの含有量が0.1%未満のものは除きます。

※ 法令改正により、平成25年1月1日からインジウム化合物の対象となる範囲が0.1%以上となります(法令改正前はインジウム及びその化合物の対象となる範囲は1%以上です)。

政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)	政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)
別表第3第1号			49	イソホロン	0.1%以上
1	ジクロロベンジジン及びその塩	0.1%以上	50	一塩化硫黄	1%以上
2	アルファーナフチルアミン及びその塩	1%以上	51	一酸化炭素	0.1%以上
3	塩素化ビフェニル(別名PCB)	0.1%以上	52	一酸化窒素	1%以上
4	オルトトリジン及びその塩	0.1%以上	53	一酸化二窒素	0.1%以上
5	ジアニジン及びその塩	0.1%以上	54	イットリウム及びその化合物	1%以上
6	ベリリウム及びその化合物	0.1%以上	55	イブシロン-カプロラクタム	1%以上
7	ベンゾトリクロリド	0.1%以上	56	2-イミダゾリジンチオン	0.1%以上
別表第9			57	4,4'-(4-イミダゾロヘキサ-2,5-ジエリデンメチル)シアンリン塩酸塩(別名C16イソグレット9)	0.1%以上
1	アクリルアミド	0.1%以上	58*	インジウム	1%以上
2	アクリル酸	1%以上		インジウム化合物	0.1%以上
3	アクリル酸エチル	0.1%以上	59	インデン	0.1%以上
4	アクリル酸ノルマルブチル	0.1%以上	60	ウレタン	0.1%以上
5	アクリル酸2-ヒドロキシプロピル	0.1%以上	61	エタノール	0.1%以上
6	アクリル酸メチル	0.1%以上	62	エタンチオール	1%以上
7	アクリロニトリル	0.1%以上	63	エチリデンノルボルネン	0.1%以上
8	アクロレイン	1%以上	64	エチルアミン	1%以上
9	アジ化ナトリウム	1%以上	65	エチルエーテル	0.1%以上
10	アジピン酸	1%以上	66	エチルセカンダリーベンチルケトン	1%以上
11	アジピニトリル	1%以上	67	エチルパラ-ニトロフェニルチオノベンゼンホスホネイト(別名EPN)	0.1%以上
12	アセチルサリチル酸(別名アスピリン)	0.1%以上	68	O-エチル-S-フェニル=エチルホスホノチオロチオナート(別名ホノホス)	0.1%以上
13	アセトアミド	0.1%以上	69	2-エチルヘキサノ酸	0.1%以上
14	アセトアルデヒド	0.1%以上	70	エチルベンゼン	0.1%以上
15	アセトニトリル	1%以上	71	エチルメチルケトンペルオキシド	1%以上
16	アセトフェノン	1%以上	72	N-エチルモルホリン	0.1%以上
17	アセトン	0.1%以上	73	エチレンイミン	0.1%以上
18	アセトシアンヒドリン	0.1%以上	74	エチレンオキシド	0.1%以上
19	アニリン	0.1%以上	75	エチレングリコール	0.1%以上
20	アミド硫酸アンモニウム	1%以上	76	エチレングリコールモノイソプロピルエーテル	1%以上
21	2-アミノエタノール	0.1%以上	77	エチレングリコールモノエチルエーテル(別名セロソルブ)	0.1%以上
22	4-アミノ-6-ターシャリ-ブチル-3-メチルチオ-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン(別名メトプロジン)	1%以上	78	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート(別名セロソルブアセテート)	0.1%以上
23	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)	0.1%以上	79	エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル(別名ブチルセロソルブ)	0.1%以上
24	4-アミノ-3,5,6-トリクロロピリジン-2-カルボン酸(別名ピクロラム)	1%以上	80	エチレングリコールモノメチルエーテル(別名メチルセロソルブ)	0.1%以上
25	2-アミノピリジン	1%以上	81	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	0.1%以上
26	亜硫酸水素ナトリウム	0.1%以上	82	エチレンクロロヒドリン	0.1%以上
27	アリルアルコール	1%以上	83	エチレンジアミン	0.1%以上
28	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	0.1%以上	84	1,1'-エチレン-2,2'-ビピリジニウム=ジプロミド(別名ジクアット)	0.1%以上
29	アリル水銀化合物	0.1%以上	85	2-エトキシ-2,2-ジメチルエタン	1%以上
30	アリル-ノルマル-プロピルジスルフィド	0.1%以上	86	2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル(別名エトフェンブロックス)	1%以上
31	亜リン酸トリメチル	1%以上	87	エピクロロヒドリン	0.1%以上
32	アルキルアルミニウム化合物	1%以上	88	1,2-エポキシ-3-イソプロポキシプロパン	1%以上
33	アルキル水銀化合物	0.1%以上	89	2,3-エポキシ-1-プロパノール	0.1%以上
34	3-(アルファーアセトニルベンジル)-4-ヒドロキシマリン(別名ワルファリン)	0.1%以上	90	2,3-エポキシ-1-プロパノール	0.1%以上
35	アルファ、アルファ-ジクロロトレン	0.1%以上	91	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	0.1%以上
36	アルファ-メチルステレン	0.1%以上	92	エメリン	1%以上
37	アルミニウム水溶性塩	1%以上	93	エリオナイト	0.1%以上
38	アンチモン及びその化合物	0.1%以上	94	塩化亜鉛	0.1%以上
39	アンモニア	0.1%以上	95	塩化アリル	0.1%以上
40	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	0.1%以上	96	塩化アンモニウム	0.1%以上
41	イソシアン酸メチル	0.1%以上	97	塩化シアン	1%以上
42	イソブレン	0.1%以上	98	塩化水素	0.1%以上
43	N-イソプロピルアニリン	0.1%以上	99	塩化チオニル	1%以上
44	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェニホス)	0.1%以上	100	塩化ビニル	0.1%以上
45	イソプロピルアミン	1%以上	101	塩化ベンジル	0.1%以上
46	イソプロピルエーテル	0.1%以上	102	塩化ベンゾイル	1%以上
47	3'-イソプロポキシ-2-トリフルオロメチルベンズアニリド(別名フルトラン)	1%以上	103	塩化ホスホリル	1%以上
48	イソベンチルアルコール(別名イソアミルアルコール)	1%以上	104	塩素	1%以上

対象物質(3)

政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)	政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)
105	塩素化カンフェン(別名トキサフェン)	0.1%以上	173	五弗化臭素	1%以上
106	塩素化ジフェニルオキシド	1%以上	174	コールタール	0.1%以上
107	黄りん	0.1%以上	175	コールタールナフサ	1%以上
108	4,4'-オキシビス(2-クロロアニリン)	0.1%以上	176	酢酸	0.1%以上
109	オキシビス(チオホスホン酸)O,O,O',O'-テトラエチル(別名スルホテップ)	0.1%以上	177	酢酸エチル	1%以上
110	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドrazilド	1%以上	178	酢酸1,3-ジメチルブチル	1%以上
111	オキシビスホスホン酸四ナトリウム	1%以上	179	酢酸鉛	0.1%以上
112	オクタクロロナフタレン	1%以上	180	酢酸ビニル	0.1%以上
113	1,2,4,5,6,7,8,8'-オクタクロロ-2,3,3a,4,7,7a-ヘキサヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン(別名クロルデン)	0.1%以上	181	酢酸ブチル	1%以上
114	2-オクタノール	1%以上	182	酢酸プロピル	1%以上
115	オクタン	1%以上	183	酢酸ベンジル	1%以上
116	オゾン	0.1%以上	184	酢酸ベンチル(別名酢酸アミル)	0.1%以上
117	オメガ-クロロアセトフェノン	0.1%以上	185	酢酸メチル	1%以上
118	オーラミン	0.1%以上	186	サチライシン	0.1%以上
119	オルト-アニジジン	0.1%以上	187	三塩化りん	1%以上
120	オルト-クロロスチレン	1%以上	188	酸化亜鉛	1%以上
121	オルト-クロロトルエン	0.1%以上	189	酸化アルミニウム	1%以上
122	オルト-ジクロロベンゼン	1%以上	190	酸化カルシウム	1%以上
123	オルト-セカンダリーブチルフェノール	1%以上	191	酸化チタン(IV)	1%以上
124	オルト-ニトロアニソール	0.1%以上	192	酸化鉄	1%以上
125	オルト-フタロジニトリル	1%以上	193	1,2-酸化ブチレン	0.1%以上
126	過酸化水素	0.1%以上	194	酸化プロピレン	0.1%以上
127	ガソリン	0.1%以上	195	酸化メシチル	0.1%以上
128	カテコール	0.1%以上	196	三酸化二ほう素	1%以上
129	カドミウム及びその化合物	0.1%以上	197	三臭化ほう素	1%以上
130	カーボンブラック	0.1%以上	198	三弗化塩素	1%以上
131	カルシウムシアナミド	1%以上	199	三弗化ほう素	1%以上
132	ぎ酸	0.1%以上	200	次亜塩素酸カルシウム	1%以上
133	ぎ酸エチル	1%以上	201	N, N'-ジアセチルベンジジン	0.1%以上
134	ぎ酸メチル	1%以上	202	ジアセトンアルコール	0.1%以上
135	キシリジン	0.1%以上	203	ジアゾメタン	0.1%以上
136	キシレン	0.1%以上	204	シアナミド	0.1%以上
137	銀及びその水溶性化合物	0.1%以上	205	2-シアノアクリル酸エチル	0.1%以上
138	クメン	1%以上	206	2-シアノアクリル酸メチル	0.1%以上
139	グルタルアルデヒド	0.1%以上	207	2,4-ジアミノアニソール	0.1%以上
140	クレオソート油	0.1%以上	208	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	0.1%以上
141	クレゾール	1%以上	209	4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	0.1%以上
142	クロム及びその化合物	0.1%以上	210	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	0.1%以上
143	クロロアセチル=クロリド	1%以上	211	2,4-ジアミノトルエン	0.1%以上
144	クロロアセトアルデヒド	0.1%以上	212	四アルキル鉛	0.1%以上
145	クロロアセトン	1%以上	213	シアン化カリウム	1%以上
146	クロロエタン(別名塩化エチル)	0.1%以上	214	シアン化カルシウム	1%以上
147	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン(別名アトラジン)	0.1%以上	215	シアン化水素	1%以上
148	4-クロロ-オルト-フェニレンジアミン	0.1%以上	216	シアン化ナトリウム	0.1%以上
149	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	0.1%以上	217	ジイソブチルケトン	1%以上
150	2-クロロ-6-トリクロロメチルピリジン(別名ニトラピリン)	1%以上	218	ジイソプロピルアミン	1%以上
151	2-クロロ-1,1,2-トリフルオロエチルジフルオロメチルエーテル(別名エンフルラン)	0.1%以上	219	ジエタノールアミン	1%以上
152	1-クロロ-1-ニトロプロパン	1%以上	220	2-(ジエチルアミノ)エタノール	1%以上
153	クロロピクリン	1%以上	221	ジエチルアミン	1%以上
154	クロロフェノール	0.1%以上	222	ジエチルケトン	1%以上
155	2-クロロ-1,3-ブタジエン	0.1%以上	223	ジエチル-パラ-ニトロフェニルチオホスフェイト(別名パラチオン)	0.1%以上
156	2-クロロプロピオン酸	1%以上	224	1,2-ジエチルヒドラジン	0.1%以上
157	2-クロロベンジリデンマロニトリル	0.1%以上	225	ジエチレントリアミン	0.1%以上
158	クロロベンゼン	0.1%以上	226	四塩化炭素	0.1%以上
159	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115)	1%以上	227	1,4-ジオキサソ	0.1%以上
160	クロロホルム	0.1%以上	228	1,4-ジオキサソ-2,3-ジイルジチオビス(チオホスホン酸)O,O,O',O'-テトラエチル(別名ジオキサチオン)	1%以上
161	クロロメタン(別名塩化メチル)	0.1%以上	229	1,3-ジオキサソラン	0.1%以上
162	4-クロロ-2-メチルアニリン及びその塩酸塩	0.1%以上	230	シクロヘキサノール	0.1%以上
163	クロロメチルメチルエーテル	0.1%以上	231	シクロヘキサノ	0.1%以上
164	軽油	0.1%以上	232	シクロヘキサ	0.1%以上
165	けつ岩油	0.1%以上	233	シクロヘキシルアミン	0.1%以上
166	ケテン	1%以上	234	2-シクロヘキシルピフェニル	0.1%以上
167	ゲルマン	1%以上	235	シクロヘキセン	1%以上
168	錳油	0.1%以上	236	シクロペンタジエニルトリカルボニルマンガン	1%以上
169	五塩化りん	1%以上	237	シクロペンタジエン	1%以上
170	固形パラフィン	1%以上	238	シクロペンタン	1%以上
171	五酸化バナジウム	0.1%以上	239	ジクロロアセチレン	1%以上
172	コバルト及びその化合物	0.1%以上	240	ジクロロエタン	0.1%以上
			241	ジクロロエチレン	0.1%以上

対象物質(4)

政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)	政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)
242	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	0.1%以上	304	しゆう酸	0.1%以上
243	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12)	1%以上	305	臭素	1%以上
244	1,3-ジクロロ-5,5-ジメチルイミダゾリジン-2,4-ジオン	1%以上	306	臭素化ビフェニル	0.1%以上
245	3,5-ジクロロ-2,6-ジメチル-4-ピリジノール(別名クロビドール)	1%以上	307	硝酸	1%以上
246	ジクロロテトラフルオロエタン(別名CFC-114)	1%以上	308	硝酸アンモニウム	すべて
247	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)	1%以上	309	硝酸ノルマルブプロピル	1%以上
248	1,1-ジクロロ-1-ニトロエタン	1%以上	310	しよう腦	0.1%以上
249	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素(別名ジウロン)	1%以上	311	シラン	1%以上
250	2,4-ジクロロフェノキシエチル硫酸ナトリウム	1%以上	312	シリカ	0.1%以上
251	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.1%以上	313	ジルコニウム化合物	1%以上
252	1,4-ジクロロ-2-ブテン	0.1%以上	314	人造鉱物繊維	1%以上
253	ジクロロフルオロメタン(別名HCFC-21)	0.1%以上	315	水銀及びその無機化合物	0.1%以上
254	1,2-ジクロロプロパン	0.1%以上	316	水酸化カリウム	1%以上
255	2,2-ジクロロプロピオン酸	1%以上	317	水酸化カルシウム	1%以上
256	1,3-ジクロロプロペン	0.1%以上	318	水酸化セシウム	1%以上
257	ジクロロメタン(別名二塩化メチレン)	0.1%以上	319	水酸化ナトリウム	1%以上
258	四酸化オスミウム	1%以上	320	水酸化リチウム	1%以上
259	ジシアン	1%以上	321	水素化リチウム	0.1%以上
260	ジシクロペンタジエン鉄	1%以上	322	すず及びその化合物	0.1%以上
261	ジシクロペンタジエン	1%以上	323	スチレン	0.1%以上
262	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	0.1%以上	324	ステアリン酸亜鉛	1%以上
263	1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル(別名イワロチオン)	1%以上	325	ステアリン酸ナトリウム	1%以上
264	ジチオりん酸O-エチル-O-(4-メチルチオフェニル)-S-ノルマルプロピル(別名スルプロホス)	1%以上	326	ステアリン酸鉛	0.1%以上
265	ジチオりん酸O,O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)(別名シスホト)	0.1%以上	327	ステアリン酸マグネシウム	1%以上
266	ジチオりん酸O,O-ジエチル-S-エチルチオメチル(別名ホレート)	0.1%以上	328	ストリキニーネ	1%以上
267	ジチオりん酸O,O-ジメチル-S-[[4-オキソ-1,2,3-ベンゾトリアジン-3(4H)-イル]メチル](別名アジンホスメチル)	0.1%以上	329	石油エーテル	1%以上
268	ジチオりん酸O,O-ジメチル-S-1,2-ビス(エトキシカルボニル)エチル(別名マラチオン)	0.1%以上	330	石油ナフサ	1%以上
269	ジナトリウム=4-[[2,4-ジメチルフェニル]アゾ]-3-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート(別名ボンソー-MX)	0.1%以上	331	石油ベンゼン	1%以上
270	ジナトリウム=8-[[3,3'-ジメチル-4'-[[4-[[4-メチルフェニル]スルホニル]オキシ]フェニル]アゾ][1,1'-ビフェニル]-4-イル]アゾ]-7-ヒドロキシ-1,3-ナフタレンジスルホナート(別名CIAシッドレッド114)	0.1%以上	332	セレン炭酸ナトリウム	1%以上
271	ジナトリウム=3-ヒドロキシ-4-[[2,4,5-トリメチルフェニル]アゾ]-2,7-ナフタレンジスルホナート(別名ボンソー-3R)	0.1%以上	333	セレン及びその化合物	0.1%以上
272	2,4-ジニトロトルエン	0.1%以上	334	2-ターシャリーブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアアジアジン-4-オン(別名プロフェジン)	1%以上
273	ジニトロベンゼン	0.1%以上	335	タリウム及びその水溶性化合物	0.1%以上
274	2-(ジ-ノルマルブチルアミノ)エタノール	1%以上	336	炭化けい素	0.1%以上
275	ジ-ノルマルブプロピルケトン	1%以上	337	タングステン及びその水溶性化合物	1%以上
276	ジピニルベンゼン	0.1%以上	338	タンタル及びその酸化物	1%以上
277	ジフェニルアミン	0.1%以上	339	チオジ(パラフェニレン)-ジオキシ-ビス(チオホスホン酸)O,O',O'-テトラメチル(別名テメホス)	1%以上
278	ジフェニルエーテル	1%以上	340	チオ尿素	0.1%以上
279	1,2-ジプロモエタン(別名EDB)	0.1%以上	341	4,4'-チオビス(6-ターシャリーブチル-3-メチルフェノール)	0.1%以上
280	1,2-ジプロモ-3-クロロプロパン	0.1%以上	342	チオフェノール	0.1%以上
281	ジプロモジフルオロメタン	1%以上	343	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジル)(別名ダイアジン)	0.1%以上
282	ジペンツイルペルオキシド	0.1%以上	344	チオりん酸O,O-ジエチル-エチルチオエチル(別名ジメト)	0.1%以上
283	ジボラン	1%以上	345	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(6-オキソ-1-フェニル-1,6-ジヒドロ-3-ピリダジニル)(別名ピリダフェンチオン)	1%以上
284	N,N-ジメチルアセトアミド	0.1%以上	346	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名クロピリホス)	1%以上
285	N,N-ジメチルアニリン	1%以上	347	チオりん酸O,O-ジエチル-O-[4-(メチルスルフィニル)フェニル](別名フェニルホスチオン)	1%以上
286	[4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル][4-[[エチル(3-スルホペンジル)アミノ]フェニル]メチリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン](エチル(3-スルホナトペンジル)アンモニウムナトリウム塩(別名ベンジハイイレット4B))	0.1%以上	348	チオりん酸O,O-ジメチル-O-(2,4,5-トリクロロフェニル)(別名ロンネル)	0.1%以上
287	ジメチルアミン	0.1%以上	349	チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェニトチオン)	1%以上
288	ジメチルエチルメルカプトエチルチオホスフェイト(別名メチルジメト)	0.1%以上	350	チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェンチオン)	0.1%以上
289	ジメチルエトキシシラン	0.1%以上	351	デカボラン	1%以上
290	ジメチルカルバモイル=クロリド	0.1%以上	352	鉄水溶性塩	1%以上
291	ジメチル-2,2-ジクロロビニルホスフェイト(別名DDVP)	0.1%以上	353	1,4,7,8-テトラアミノアントラキノン(別名ジスパースブルー-1)	0.1%以上
292	ジメチルジスルフィド	0.1%以上	354	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルフィラム)	0.1%以上
293	N,N-ジメチルニトロアミン	0.1%以上	355	テトラエチルピロホスフェイト(別名TEPP)	1%以上
294	ジメチル-パラ-ニトロフェニルチオホスフェイト(別名メチルパラチオン)	0.1%以上	356	テトラエトキシシラン	1%以上
295	ジメチルヒドラジン	0.1%以上	357	1,1,2,2-テトラクロロエタン(別名四塩化アセチレン)	1%以上
296	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジニウム=ジクロリド(別名パラコート)	1%以上	358	N-(1,1,2,2-テトラクロロエチルチオ)-1,2,3,6-テトラヒドロフタルイミド(別名キャプタフォル)	0.1%以上
297	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジニウムニメタンスルホン酸塩	1%以上	359	テトラクロロエチレン(別名パークロルエチレン)	0.1%以上
298	2-(4,6-ジメチル-2-ピリミジニルアミノ)カルボニルアミノスルフォニル)安息香酸メチル(別名スルホメチルロメチル)	0.1%以上	360	4,5,6,7-テトラクロロ-1,3-ジヒドロベンゾ[c]アゾ-2-オン(別名アザライト)	1%以上
299	N,N-ジメチルホルムアミド	0.1%以上	361	テトラクロロジフルオロエタン(別名CFC-112)	1%以上
300	1-[(2,5-ジメチルフェニル)アゾ]-2-ナフトール(別名シララッドナンバー2)	0.1%以上	362	2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-1,4-ジオキシ	0.1%以上
301	臭化エチル	0.1%以上	363	テトラクロロナフタレン	1%以上
302	臭化水素	1%以上	364	テトラナトリウム=3,3'-[[3,3'-ジメチル-4,4'-ビフェニリル]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](別名トリバンブルー)	0.1%以上
303	臭化メチル	0.1%以上	365	テトラナトリウム=3,3'-[[3,3'-ジメチル-4,4'-ビフェニリル]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](別名Cダイレクトブルー-15)	0.1%以上

政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)	政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)
366	テトラニトロメタン	0.1%以上	433	ノルマル-ブチルアミン	1%以上
367	テトラヒドロフラン	1%以上	434	ノルマル-ブチルエチルケトン	1%以上
368	テトラフルオロエチレン	0.1%以上	435	ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル	0.1%以上
369	1,1,2,2-テトラブプロモエタン	1%以上	436	N-[1-(N-ノルマル-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル(別名ベノミル)	0.1%以上
370	テトラブプロモメタン	1%以上	437	白金及びその水溶性塩	0.1%以上
371	テトラメチルこほく酸ニトリル	1%以上	438	ハフニウム及びその化合物	1%以上
372	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム)	0.1%以上	439	パラ-アニシジン	1%以上
373	テトラメチキシラン	1%以上	440	パラ-クロロアニリン	0.1%以上
374	テトリル	0.1%以上	441	パラ-ジクロロベンゼン	0.1%以上
375	テルフェニル	1%以上	442	パラ-ジメチルアミノアゾベンゼン	0.1%以上
376	テルル及びその化合物	0.1%以上	443	パラ-ターシャリーブチルトルエン	0.1%以上
377	テレピン油	0.1%以上	444	パラ-ニトロアニリン	0.1%以上
378	テレフタル酸	0.1%以上	445	パラ-ニトロクロロベンゼン	0.1%以上
379	銅及びその化合物	0.1%以上	446	パラ-フェニルアゾアニリン	0.1%以上
380	灯油	0.1%以上	447	パラ-ベンゾキノン	1%以上
381	トリエタノールアミン	0.1%以上	448	パラ-メチルフェノール	1%以上
382	トリエチルアミン	1%以上	449	バリウム及びその水溶性化合物	1%以上
383	トリクロロエタン	0.1%以上	450	ピクリン酸	すべて
384	トリクロロエチレン	0.1%以上	451	ビス(2,3-エポキシプロピル)エーテル	1%以上
385	トリクロロ酢酸	0.1%以上	452	1,3-ビス[(2,3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン	0.1%以上
386	1,1,2-トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン	1%以上	453	ビス(2-クロロエチル)エーテル	1%以上
387	トリクロロナフタレン	1%以上	454	ビス(2-クロロエチル)スルフィド(別名マスタードガス)	0.1%以上
388	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス(4-クロロフェニル)エタン(別名DDT)	0.1%以上	455	N,N-ビス(2-クロロエチル)メチルアミン-N-オキシド	0.1%以上
389	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス(4-メチルフェニル)エタン(別名トキソール)	0.1%以上	456	ビス(ジチオリン酸)S,S'-メチレン-O,O,O'-テトラエチル(別名エチオン)	1%以上
390	2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸	0.1%以上	457	ビス(2-ジメチルアミノエチル)エーテル	1%以上
391	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)	0.1%以上	458	砒素及びその化合物	0.1%以上
392	1,2,3-トリクロロプロパン	0.1%以上	459	ヒドラジン	0.1%以上
393	1,2,4-トリクロロベンゼン	1%以上	460	ヒドラジン-水和物	0.1%以上
394	トリクロロメチルスルフェニルクロリド	1%以上	461	ヒドロキノン	0.1%以上
395	N-(トリクロロメチルチオ)-1,2,3,6-テトラヒドロフタルイミド(別名キャプタン)	0.1%以上	462	4-ビニル-1-シクロヘキセン	0.1%以上
396	トリシクロヘキシルスズ=ヒドロキシド	1%以上	463	4-ビニルシクロヘキセンジオキシド	0.1%以上
397	1,3,5-トリリス(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	0.1%以上	464	ビニルトルエン	1%以上
398	トリス(N,N-ジメチルジチオカルバメート)鉄(別名ファーバム)	0.1%以上	465	ビフェニル	1%以上
399	トリニトロトルエン	0.1%以上	466	ピペラジン二塩酸塩	1%以上
400	トリフェニルアミン	1%以上	467	ピリジン	0.1%以上
401	トリブプロメタン	0.1%以上	468	ピレトラム	0.1%以上
402	2-トリメチルアセチル-1,3-インダンジオン	1%以上	469	フェニルオキシラン	0.1%以上
403	トリメチルアミン	1%以上	470	フェニルヒドラジン	0.1%以上
404	トリメチルベンゼン	1%以上	471	フェニルホスフィン	0.1%以上
405	トリレンジイソシアネート	0.1%以上	472	フェニレンジアミン	0.1%以上
406	トルイジン	0.1%以上	473	フェノチアジン	0.1%以上
407	トルエン	0.1%以上	474	フェノール	0.1%以上
408	ナフタレン	0.1%以上	475	フェロバナジウム	1%以上
409	1-ナフチルチオ尿素	1%以上	476	1,3-ブタジエン	0.1%以上
410	1-ナフチル-N-メチルカルバメート(別名カルバリル)	1%以上	477	ブタノール	0.1%以上
411	鉛及びその無機化合物	0.1%以上	478	フタル酸ジエチル	0.1%以上
412	二亜硫酸ナトリウム	0.1%以上	479	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0.1%以上
413	ニコチン	0.1%以上	480	フタル酸ジメチル	1%以上
414	二酸化硫黄	1%以上	481	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(別名DEHP)	0.1%以上
415	二酸化塩素	1%以上	482	ブタン	1%以上
416	二酸化窒素	0.1%以上	483	1-ブタンチオール	0.1%以上
417	二硝酸プロピレン	1%以上	484	弗化カルボニル	1%以上
418	ニッケル及びその化合物	0.1%以上	485	弗化ビニリデン	1%以上
419	ニトリロ三酢酸	0.1%以上	486	弗化ビニル	0.1%以上
420	5-ニトロアセナフテン	0.1%以上	487	弗素及びその水溶性無機化合物	0.1%以上
421	ニトロエタン	1%以上	488	2-ブテナール	0.1%以上
422	ニトログリコール	1%以上	489	フルオロ酢酸ナトリウム	1%以上
423	ニトログリセリン	すべて	490	フルフラール	0.1%以上
424	ニトロセルロース	すべて	491	フルフリルアルコール	1%以上
425	N-ニトロソモルホリン	0.1%以上	492	1,3-プロパンスルトン	0.1%以上
426	ニトロトルエン	0.1%以上	493	プロピオン酸	1%以上
427	ニトロプロパン	0.1%以上	494	プロピルアルコール	0.1%以上
428	ニトロベンゼン	0.1%以上	495	プロピレンイミン	0.1%以上
429	ニトロメタン	0.1%以上	496	プロピレングリコールモノメチルエーテル	1%以上
430	乳酸ノルマル-ブチル	1%以上	497	2-プロピン-1-オール	1%以上
431	二硫化炭素	0.1%以上	498	プロモエチレン	0.1%以上
432	ノナン	1%以上	499	2-プロモ-2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名ハロタン)	1%以上

政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)	政令番号	物質名	対象となる範囲(重量%)
500	プロモクロロメタン	1%以上	566	2,2'-[[4-(メチルアミノ)-3-ニトロフェニル]アミノ]ジエタノール(別名HCブルーナンバー1)	0.1%以上
501	プロモジクロロメタン	0.1%以上	567	N-メチルアミノホスホン酸O-(4-ターシャリーブチル-2-クロロフェニル)-O-メチル(別名クルホメート)	1%以上
502	5-プロモ-3-セカンダリーブチル-6-メチル-1,2,3,4-テトラヒドロピリミジン-2,4-ジオン(別名プロマシル)	0.1%以上	568	メチルアミン	0.1%以上
503	プロモトリフルオロメタン	1%以上	569	メチルイソブチルケトン	1%以上
504	2-プロモプロパン	0.1%以上	570	メチルエチルケトン	1%以上
505	ヘキサクロロエタン	0.1%以上	571	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルオキシフェニル(別名プロボキスル)	0.1%以上
506	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エポキシ-1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エキソ-1,4-エンド-5,8-ジメタノナフタレン(別名デルトリン)	0.1%以上	572	N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボフラン)	1%以上
507	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エポキシ-1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エンド-1,4-エンド-5,8-ジメタノナフタレン(別名エントリン)	1%以上	573	N-メチルカルバミン酸2-セカンダリーブチルフェニル(別名メノカルブ)	1%以上
508	1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロシクロヘキサゲン(別名リンデン)	0.1%以上	574	メチルシクロヘキサノール	1%以上
509	ヘキサクロロシクロペンタジエン	0.1%以上	575	メチルシクロヘキサノン	1%以上
510	ヘキサクロロナフタレン	1%以上	576	メチルシクロヘキサジ	1%以上
511	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロピシロ[2,2,1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸(別名クロレンド酸)	0.1%以上	577	2-メチルシクロペンタジエニルトリカルボニルマンガ	1%以上
512	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-1,4,4a,5,8,8a-ヘキサヒドロ-エキソ-1,4-エンド-5,8-ジメタノナフタレン(別名アルトリン)	0.1%以上	578	2-メチル-4,6-ジニトロフェノール	0.1%以上
513	ヘキサクロロヘキサヒドロベンゾジオキサキソキサイン(別名ベンソエピン)	1%以上	579	2-メチル-3,5-ジニトロベンズアミド(別名ジニトルミド)	1%以上
514	ヘキサクロロベンゼン	0.1%以上	580	メチルターシャリーブチルエーテル(別名MTBE)	0.1%以上
515	ヘキサヒドロ-1,3,5-トリニトロ-1,3,5-トリアジン(別名シクロナイト)	1%以上	581	5-メチル-1,2,4-トリアゾロ[3,4-b]ペンゾチアゾール(別名トリクザゾール)	1%以上
516	ヘキサフルオロアセトン	0.1%以上	582	2-メチル-4-(2-トリルアゾ)アニリン	0.1%以上
517	ヘキサメチルホスホリクトリアミド	0.1%以上	583	2-メチル-1-ニトロアントラキノン	0.1%以上
518	ヘキサメチレンジアミン	0.1%以上	584	N-メチル-N-ニトロカルバミン酸エチル	0.1%以上
519	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0.1%以上	585	メチルノルマルブチルケトン	1%以上
520	ヘキサゲン	0.1%以上	586	メチルノルマルベンチルケトン	1%以上
521	1-ヘキセン	1%以上	587	メチルヒドラジン	0.1%以上
522	ペーターブチラクトン	0.1%以上	588	メチルピニルケトン	0.1%以上
523	ペータープロピオラクトン	0.1%以上	589	1-[(2-メチルフェニル)アゾ]-2-ナフトール(別名オイルオレンジSS)	0.1%以上
524	1,4,5,6,7,8,8-ヘプタクロロ-2,3-エポキシ-3a,4,7,7a-テトラヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン(別名ヘプタクロロエポキシド)	0.1%以上	590	メチルプロピルケトン	1%以上
525	1,4,5,6,7,8,8-ヘプタクロロ-3a,4,7,7a-テトラヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン(別名ヘプタクロロ)	0.1%以上	591	5-メチル-2-ヘキサノン	1%以上
526	ヘプタン	1%以上	592	4-メチル-2-ペンタノール	1%以上
527	ペルオキシニ硫酸アンモニウム	0.1%以上	593	2-メチル-2,4-ペンタンジオール	1%以上
528	ペルオキシニ硫酸カリウム	0.1%以上	594	2-メチル-N-[3-(1-メチルエトキシ)フェニル]ベンズアミド(別名メノロコ)	1%以上
529	ペルオキシニ硫酸ナトリウム	0.1%以上	595	S-メチル-N-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセチミデート(別名メノミ)	1%以上
530	ペルフルオロオクタン酸アンモニウム塩	0.1%以上	596	メチルメルカプタン	1%以上
531	ベンゼン	0.1%以上	597	4,4'-メチレンジアニリン	0.1%以上
532	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	0.1%以上	598	メチンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	0.1%以上
533	ベンゾ[a]アントラセン	0.1%以上	599	メチンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート(別名MDI)	0.1%以上
534	ベンゾ[a]ピレン	0.1%以上	600	2-メトキシ-5-メチルアニリン	0.1%以上
535	ベンゾフラン	0.1%以上	601	1-(2-メトキシ-2-メチルエトキシ)-2-プロパノール	1%以上
536	ベンゾ[e]フルオラセ	0.1%以上	602	メルカプト酢酸	0.1%以上
537	ペンタクロロナフタレン	1%以上	603	モリブデン及びその化合物	1%以上
538	ペンタクロロニトロベンゼン	0.1%以上	604	モルホリン	1%以上
539	ペンタクロロフェノール(別名PCP)及びそのナトリウム塩	0.1%以上	605	沃化メチル	1%以上
540	1-ペンタナール	1%以上	606	沃素	0.1%以上
541	1,1,3,3,3-ペンタフルオロ-2-(トリフルオロメチル)-1-プロペン(別名PFIB)	1%以上	607	ヨードホルム	1%以上
542	ペンタボラン	1%以上	608	硫化ジメチル	1%以上
543	ペンタン	1%以上	609	硫化水素	1%以上
544	ほう酸ナトリウム	0.1%以上	610	硫化水素ナトリウム	1%以上
545	ホスゲン	1%以上	611	硫化ナトリウム	1%以上
546	(2-ホルミルヒドラジン)-4-(5-ニトロ-2-フリル)チアゾール	0.1%以上	612	硫化りん	1%以上
547	ホルムアミド	1%以上	613	硫酸	1%以上
548	ホルムアルデヒド	0.1%以上	614	硫酸ジイソプロピル	0.1%以上
549	マゼンタ	0.1%以上	615	硫酸ジエチル	0.1%以上
550	マンガン及びその無機化合物	1%以上	616	硫酸ジメチル	0.1%以上
551	ミネラルスピリット(ミネラルシンナー、ペトロリウムスピリット、ホワイトスピリット及びミネラルターベンを含む。)	1%以上	617	りん化水素	1%以上
552	無水酢酸	1%以上	618	りん酸	1%以上
553	無水フタル酸	0.1%以上	619	りん酸ジノルマルブチル	1%以上
554	無水マレイン酸	0.1%以上	620	りん酸ジノルマルブチルフェニル	1%以上
555	メタ-キシリレンジアミン	0.1%以上	621	りん酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル(別名ナレド)	0.1%以上
556	メタクリル酸	1%以上	622	りん酸ジメチル=(E)-1-(N,N-ジメチルカルバモイル)-1-プロペン-2-イル(別名ジクロトホス)	1%以上
557	メタクリル酸メチル	0.1%以上	623	りん酸ジメチル=(E)-1-(N-メチルカルバモイル)-1-プロペン-2-イル(別名モノクロトホス)	1%以上
558	メタクリロニトリル	0.1%以上	624	りん酸ジメチル=1-メトキシカルボニル-1-プロペン-2-イル(別名メノホス)	1%以上
559	メタ-ジシアノベンゼン	1%以上	625	りん酸トリ(オルトトリル)	1%以上
560	メタノール	0.1%以上	626	りん酸トリ(2,3-ジプロモプロピル)	0.1%以上
561	メタンスルホン酸エチル	0.1%以上	627	りん酸トリノルマルブチル	1%以上
562	メタンスルホン酸メチル	0.1%以上	628	りん酸トリフェニル	1%以上
563	メチラール	0.1%以上	629	レソリンノール	0.1%以上
564	メチルアセチレン	1%以上	630	六塩化ブタジエン	0.1%以上
565	N-メチルアニリン	1%以上	631	ロジウム及びその化合物	0.1%以上
			632	ロジン	0.1%以上
			633	ロテン	1%以上

諸外国でのGHS導入状況

欧米を始めとして、中国等のアジア諸国でも導入が始まっています

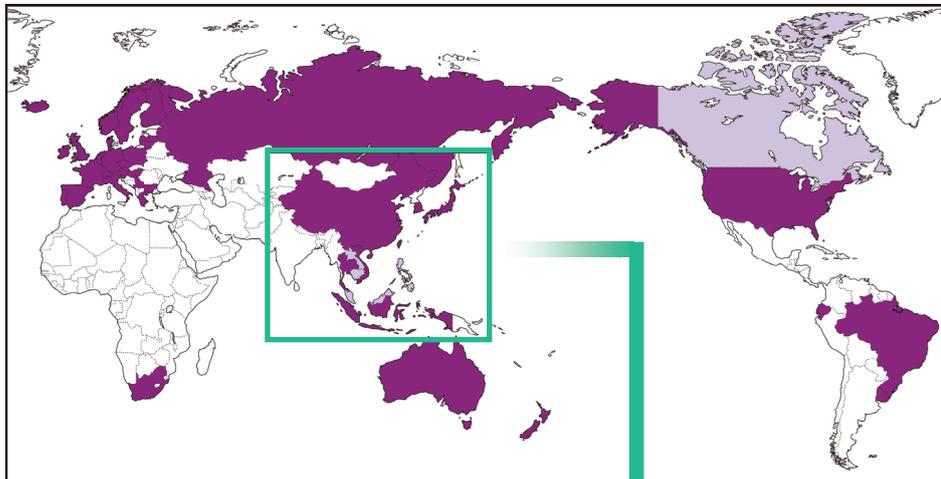
欧州では、REACH、CLP規則といった形でGHSが導入されています。また、米国では、労働安全衛生分野の法規制へGHSが導入されました。

中国、韓国、台湾でも導入が進んでおり、アジア諸国でも、ますますGHSが浸透していくと見られます。

なお、GHSは、各国の法規制等の状況に応じて部分的な導入が認められていること等から、各国の導入状況が異なる場合があります。言語対応等、化学品が提供される国や地域で定められたルールをご確認下さい。

世界各国のGHS対応状況

アジア諸国でも導入が進んでいます！



■ GHSを導入している国・地域
■ GHSの導入を検討・準備中の国・地域

2012年8月の導入状況

出典: UNECE (国連欧州経済委員会) ウェブサイト内 GHS implementation等を参照
http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/implementation_e.html

化学物質排出把握管理促進法(化管法)

■ 経済産業省 製造産業局化学物質管理課

[化管法に関するHP]

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html

[GHSに関するHP]

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/int/ghs.html

〒100-8901 東京都千代田区霞ヶ関1丁目3番1号

TEL: 03-3501-0080

FAX: 03-3580-6347

[化管法に基づくSDSの提供に関するお問い合わせ]

E-mail: msds-meyasubako@meti.go.jp

[GHSに関するお問い合わせ]

E-mail: ghs-meyasubako@meti.go.jp

労働安全衛生法(安衛法)

■ 厚生労働省 労働基準局安全衛生部化学物質対策課

<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/roudou/ghs/index.html>

〒100-8916 東京都千代田区霞ヶ関1丁目2番2号

TEL: 03-5253-1111(代)

FAX: 03-3502-1598

関連機関

■ 独立行政法人 製品評価技術基盤機構

<http://www.nite.go.jp/index.html>

■ United Nations Economic Commission for Europe (UNECE)

http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html