

届出を要する毒物劇物業務上取扱者の手引き

(毒物及び劇物取締法第22条第1項の規定により届出を要する事業者対象)

はじめに	1
届出	2
毒物劇物取扱責任者	3～4
譲受(購入)	5
販売・授与の規制	6
所持の規制	6
運搬	7～8
表示等	9
貯蔵設備	10
取扱い	10
廃棄	11
事故	11
毒物劇物危害防止規定について	12
震災対策	12
その他	13
資料(施行令別表第2)	14

高知市保健所
平成24年5月発行

はじめに

今日では、数万種類の毒物劇物が流通しているといわれています。毒物劇物には工業薬品や農薬、大学や研究機関で使用される試薬などさまざまな種類があり、科学技術の発達に伴い、その量、種類とも年々増加の一途をたどっています。これらは、私たちの暮らしの身近な場所で、その化学的特長をいかして有用に活用されています。しかし、毒物劇物は吸飲や接触によって中毒になるなどの危険性を併せ持っています。当然、取扱いには細心の注意が必要とされ、扱い方を誤るとその毒劇性によって住民の保健衛生上に極めて重大な危害を及ぼす事態を引き起こす可能性があります。

また、昨今の毒物劇物を用いた犯罪の多発は、住民に不安をつのらせ、社会に脅威を与えており、犯罪に悪用されるケースも警戒しなければなりません。毒物劇物犯罪で凶器として使用された多くの毒物劇物は購入したり、あるいは盗んだりすることで入手され、犯行に使われています。

従って、毒物劇物を取扱う際には、事故や盗難などによって自分が被害者や加害者にならないように、万全の危害防止措置を講じる必要があります。

毒物及び劇物取締法は、このような毒物劇物について、保健衛生上の見地から必要な取締りを行うことを目的としております。毒物劇物の業務上取扱者は、毒物劇物に関する正しい知識を身につけ、保健衛生上の危害防止の観点から法律を理解し、毒物劇物を安全に管理していただくようお願いします。

以下この資料において、法令等は次のとおり省略して記載しています。

毒物及び劇物取締法（昭和25年法律第303号）	：「法」
毒物及び劇物取締法施行令（昭和30年政令第261号）	：「施行令」
毒物及び劇物取締法施行規則（昭和26年厚生省令第4号）	：「施行規則」
高知市毒物及び劇物取締法施行細則	：「施行細則」

届 出

1 業務上取扱者の届出 (法第22条第1項, 施行令第41条, 42条, 施行規則第13条の13)

下表の ~ に該当することとなった場合は, 事業場ごとに, 30日以内の届出が必要です。

【届出が必要な業種】…以下「**要届出業務上取扱者**」という。

	無機シアン化合物たる毒物及びこれを含有する製剤を使用して, 電気めっきを行う事業
	無機シアン化合物たる毒物及びこれを含有する製剤を使用して, 金属熱処理を行う事業
	<p>施行令第41条第3号で定める 毒物劇物の運送の事業</p> <p>大型自動車とは, 最大積載量 5000kg 以上の自動車若しくは被牽引自動車</p> <p>（施行令別表第2に掲げるもの（黄燐等 23 項目）を, <u>大型自動車</u>に固定された容器を用い, 又は内容積が厚生労働省令で定める量以上の容器を大型自動車に積載して行う毒物又は劇物の運送の事業</p> <p>四アルキル鉛を含有する製剤を運搬する場合の容器にあっては 200 リットル, それ以外の毒物又は劇物を運搬する場合の容器にあっては, 1000 リットル <small>施行規則第 13 条の 13</small></p>
	砒素化合物たる毒物劇物及びこれを含有する製剤を使用し, しろあり防除を行う事業

2 廃止・変更の届出 (法第22条第3項)

次の場合には, 届出をする必要があります。

- ・その事業を廃止したとき
- ・事業場において, 上表の毒物若しくは劇物を業務上取り扱わないこととなったとき
- ・氏名又は住所（法人の場合はその名称又は主たる事務所の所在地）を変更したとき
- ・シアン化ナトリウム又は政令で定めるその他の毒物若しくは劇物のうち取り扱う毒物又は劇物の品目 を変更したとき
- ・事業場の所在地 を変更したとき
- ・事業場の名称 を変更したとき（施行規則第18条第1項）
- ・事業場における毒物劇物の貯蔵設備, 無機シアン化合物を用いるメッキ又は熱処理設備, 污水处理設備等の重要な部分を変更したとき（電気めっきを行う事業, 金属熱処理を行う事業の場合のみ）（施行細則第3条第2項）
- ・毒物劇物取扱責任者の変更については次ページに記載してあります。

* 具体的な届出の仕方は「毒物劇物業務上取扱者の各種届出の手引き」を参照してください。

毒物劇物取扱責任者

1 毒物劇物取扱責任者の設置（法第22条第4項 法第7条第1項）

要届出業務上取扱者においては、事業場ごとに専任の毒物劇物取扱責任者を置くことが必要です。毒物劇物取扱責任者は、毒物・劇物による保健衛生上の危害の防止に当たることが義務付けられています。

2 毒物劇物取扱責任者の資格（法第22条第4項 法第8条第1項）

次のいずれかに該当する者でなければ、毒物劇物取扱責任者となることが出来ません。

薬剤師

厚生労働省令で定める学校で応用化学に関する学課を修了した者

都道府県知事が行う毒物劇物取扱責任者試験に合格した者

注 外部からの派遣労働者を毒物劇物取扱責任者として設置することはできません。

（H11.11.30健政発第1290号健医発第1634号医薬発第1331号厚生省健康政策局長厚生省保健医療局長厚生省医薬安全局長通知）

3 変更の際の手続き

毒物劇物取扱責任者を変更した場合には、30日以内に「毒物劇物取扱責任者変更届」を提出してください。（法第22条第4項 法第7条第3項、施行規則第18条第4項 施行規則第5条）

* 具体的な届出の仕方は「毒物劇物業務上取扱者の各種届出の手引き」を参照してください。

4 在庫量等の管理について (S52.3.26薬発第313号厚生省薬務局長通知)

毒物劇物取扱責任者は、毒物・劇物の授受の管理・貯蔵等されている在庫量の定期的点検及び毒物・劇物の種類等に応じて使用量の把握を行ってください。

必要以上の量を保管しないように注意しましょう。

毒物・劇物管理簿（記載例）

毒物	品名		規格		単位	
	シアン化カリウム		96%		500g	
年月日	納入量 (購入量)	使用量	在庫量	払出者 (印)	責任者 (印)	備考
24・9・1			1930g		責	3本+430g 前項からの引継
24・9・2	500g		2430g		責	4本+430g
24・9・3		1750g	680g	払		1本+180g
24・9・4			680g		責	1本+180g 在庫量OK

5 毒物劇物取扱責任者の基本的な業務事項 (S50.7.31薬発第668号厚生省薬務局長通知)

事業場の毒物劇物について、総括的に管理・監督すべき事項としては以下のとおりです。

毒物劇物の授受の管理 (S52.3.26薬発第313号厚生省薬務局長通知)

盗難，紛失等の防止に関する措置 (法第11条第1項)

毒物劇物とその他の物との保管貯蔵における区分 (S52.3.26薬発第313号厚生省薬務局長通知)

敷地外への飛散，流出等の防止措置 (法第11条第2項)

運搬時の飛散，流出等に対する防止措置 (法第11条第3項 法第16条第1項)

毒物及び指定劇物についての飲食物容器の使用禁止 (法第11条第4項)

容器，被包の表示確認 (法第12条第1項及び第2項)

貯蔵設備の表示確認 (法第12条第3項)

廃棄に関する技術上の基準の適合状況点検 (法第15条の2)

事故時の措置等

- ・ 応急措置に必要な設備器材等の配備，点検，管理
- ・ 事故処理体制の整備，調整
- ・ 事故時の保健所等への届出，事故拡大防止の応急措置
- ・ 事故の原因調査及び再発防止のための措置

従業員の教育及び訓練

- ・ 毒物劇物の取扱いについて
- ・ 事故時の応急措置方法等について

業務日誌の作成

その他保健衛生上の危害防止に関すること。

譲受（購入）

1 譲り受け（購入）する場合（法第14条第2項関係，施行規則第12条の2関係）

譲り受け（購入）する場合は，下の表～の事項を記載し，押印した書面（譲受書）を相手先（毒物劇物営業者）に提出してください。

毒物又は劇物の名称及び数量
購入又は譲受の年月日
譲受人の氏名，職業及び住所（法人にあっては，その名称及び主たる事務所の所在地）

譲受書（記載例）				
販売日 平成 24 年 9 月 15 日				
毒物及び劇物譲受書				
○ 毒物又は劇物の種類	品名		容量	数量
	毒物	商品名	1 Kg	3 箱
		以下余白		
○ 譲受人 (法人にあっては，その名称及び主たる事務所の所在地)	氏名	太郎	印	
	職業	電気メッキ業		
	住所	高知市丸の内		
備考				

2 毒物劇物の情報について

毒物又は劇物を購入する際には，当該毒物又は劇物の性状及び取扱いに関する情報【MSDS（化学物質等安全データシート）等】を受取り，安全確保に努めてください。

また，MSDS は化学物質の取扱い上の注意，火災や漏出時の対処方法等が記載されており，事故対応に必須であるため，すぐに参照できるように事業場でも収集・整理しておいてください。

毒物又は劇物の性状及び取扱いに関する情報の内容（規則第13条の12関係）

情報を提供する毒物劇物営業者の氏名及び住所（法人にあっては，その名称及び主たる事務所の所在地）	
毒物又は劇物の別	名称並びに成分及びその含量
応急措置	火災時の措置
漏出時の措置	取扱い及び保管上の注意
暴露の防止及び保護のための措置	物理的及び化学的性質
安定性及び反応性	毒性に関する情報
廃棄上の注意	輸送上の注意

販売・授与の規制

1 無登録での販売・授与の禁止 (法第3条第3項)

毒物又は劇物の販売業の登録を受けた者でなければ、毒物又は劇物を販売・授与することも、販売・授与の目的で貯蔵、運搬、陳列することもできませんのでご注意ください。

所持の規制

1 興奮、幻覚、麻酔の作用を有する物の摂取等の規制 (法第3条の3)

興奮、幻覚又は麻酔の作用を有する毒物又は劇物（これらを含む。）であって政令で定めるものは、みだりに摂取し、若しくは吸入し、又はこれらの目的で所持してはなりません。

興奮、幻覚、麻酔の作用を有する物として政令で定めるもの (施行令第32条の2)

トルエン並びに酢酸エチル、トルエン又はメタノールを含有するシンナー（塗料の粘度を減少させるために使用される有機溶剤をいう。）、接着剤、塗料及び閉そく用又はシーリング用の充てん料

2 引火性、発火性、爆発性のある毒物劇物等の所持制限 (法第3条の4)

引火性、発火性又は爆発性のある毒物又は劇物であって政令で定めるものは、業務その他正当な理由による場合を除いては、所持してはなりません。

引火性、発火性又は爆発性のある毒物又は劇物であって政令で定めるもの (施行令第32条の3)

- ・ 亜塩素酸ナトリウム及びこれを含有する製剤（亜塩素酸ナトリウム30%以上を含有するものに限る）
- ・ 塩素酸塩類及びこれを含有する製剤（塩素酸塩類35%以上を含有するものに限る）
- ・ ナトリウム
- ・ ピクリン酸

運 搬

1 運搬の際の飛散，流失等防止措置（法第22条第4項 法第11条第3項，施行令第38条）

毒物
劇物
無機シアン化合物たる毒物を含有する液体状の物(シアン含有量が1リットルにつき1mg以下のものを除く。)
塩化水素，硝酸若しくは硫酸 又は 水酸化カリウム若しくは水酸化ナトリウムを含有する液体状の物
(水で十倍に希釈した場合の水素イオン濃度が水素指数2.0から12.0までのものを除く。)

これらの物を事業場の外において運搬する場合には，飛散し，漏れ，流れ出，又はしみ出ることを防ぐのに必要な措置を講じなければなりません。

2 容器又は被包の使用（法第16条第1項，施行令第40条の3第3項）

毒物（四アルキル鉛製剤を除く）又は劇物を車両又は鉄道によって運搬する場合には，次の基準に適合しなければならない。

容器又は被包に収納されていること。
蓋をし，弁を閉じる等の方法により，容器又は被包が密閉されていること。
1回に1,000kg以上運搬する場合は，容器又は被包の外部に，その収納した毒物又は劇物の名称及び成分の表示がなされていること。

3 積載の態様（法第16条第1項，施行令第40条の4第3項）

毒物（四アルキル鉛製剤並びに弗化水素及びこれを含有する製剤【弗化水素70%以上を含有するものに限る】を除く）又は劇物を車両又は鉄道によって運搬する場合には，その積載の態様は，次の基準に適合するものでなければならない。

容器又は被包が落下し，転倒し，又は破損することのないように積載されていること。
積載装置を備える車両を使用して運搬する場合には，容器又は被包が当該積載装置の長さ又は幅をこえないように積載されていること。

4 荷送人の通知義務（法第16条第1項，施行令第40条の6，施行規則第13条の7）

毒物又は劇物の1回の運送量が1,000kgをこえ，他に委託して車両又は鉄道で運搬する場合は，荷送人は運送人に対し，あらかじめ次の内容を記載した書面を交付しなければならない。

交付書面の記載内容
当該毒物劇物の名称，成分，その含量，数量
事故の際に講じなければならない応急措置の内容

* ここでいう「書面」については，いわゆるイエロー・カードに成分，含量，数量等所要の事項を加えることで足りるものとして差し支えない（H8.5.13薬安第55号厚生省薬務局安全課長通知）

5 政令別表第2に掲げる毒物又は劇物の1回の運搬量が5,000kg以上のときの運搬方法

(法第16条第1項, 施行令第40条の5第2項)

政令別表第2に掲げる毒物又は劇物を車両を使用して1回につき5,000kg以上運搬する場合には, その運搬方法は, 次の基準に適合するものでなければならない。

厚生労働省令で定める時間を超えて運送する場合は, 交替運転手を同乗させること。

厚生労働省令 施行規則第13条の4 (交替して運転する者の同乗)

車両に厚生労働省令で定める標識を掲げること。

厚生労働省令 施行規則第13条の5 (毒物又は劇物を運搬する車両に掲げる標識)

毒

車両には, 防毒マスク, ゴム手袋その他事故の際に応急の措置を講ずるために必要な保護具で厚生労働省令で定めるものを2人以上備えること。

厚生労働省令 施行規則第13条の6 (毒物又は劇物を運搬する車両に備える保護具) 別表第5

車両には, 運搬する毒物又は劇物の名称, 成分及びその含量並びに事故の際に講じなければならない応急措置の内容を記載した書面を備えること。

*ここでいう「書面」については, いわゆるイエロー・カードに成分, 含量, 数量等所要の事項を加えることで足りるものとして差し支えない(H8.5.13薬安第55号厚生省薬務局安全課長通知)

6 政令で運搬基準が細かく定められている毒物 (法第16条第1項, 施行令第40条の2, 3, 4, 5, 7)

以下の毒物は, 容器, 被包, 積載態様及び運搬方法等が政令で細かく規定されており, それらを遵守する必要があります。

四アルキル鉛を含有する製剤

無機シアン化合物たる毒物

弗化水素又はこれを含有する製剤(70%以上を含有するものに限る)

7 その他運搬に際しての注意 (法第22条第4項 法第11条第1項, 第3項)

- ・トラック等での運搬の際には, 容易に持ち去られないよう厳重に管理する必要があります。
- ・落下等による紛失, 飛散, 漏洩, 流出の予防措置を講じなければなりません。
- ・運搬経路等も併せて確認するようお願いします。

表示等 (法第22条第4項 毒劇法第12条第1項,第3項)

毒物又は劇物に該当するものの容器及び被包には,下図の表示が必要です。

毒物	医薬用外 毒物	赤地に白色をもって「毒物」の文字
劇物	医薬用外 劇物	白地に赤色をもって「劇物」の文字

その他,容器や包装には次の表示が必要です。

毒物又は劇物の名称
毒物又は劇物の成分及びその含量
毒物劇物の製造業者又は輸入業者の氏名及び住所
(法人にあっては,その名称及び主たる事務所の所在地)

貯蔵設備

毒物又は劇物の貯蔵設備は、次の条件を満たすことが必要です。



- 1 貯蔵する毒物又は劇物の種類により「医薬用外毒物」もしくは「医薬用外劇物」の文字を表示すること。（法第22条第4項 法第12条第3項）
- 2 毒物劇物を貯蔵，陳列等する場所は，その他の物を貯蔵，陳列等する場所と明確に区分された毒物劇物専用のものとし，かぎをかける設備等のある堅固な施設とすること。
（S52.3.26薬発第313号厚生省薬務局長通知）
- 3 貯蔵，陳列等する場所については盗難防止のための敷地境界線から十分離すか又は一般の人が容易に近づけない措置を講ずること。（S52.3.26薬発第313号厚生省薬務局長通知）

取扱い

1 盗難，紛失防止措置（法第22条第4項 法第11条第1項，S52.3.26薬発第313号厚生省薬務課局長通知）

毒物劇物営業者は，毒物又は劇物が盗難にあい，又は紛失することがないように必要な措置を講じなければなりません。

毒物・劇物の陳列場所や保管庫は，その他の物を貯蔵，陳列する場所と明確に区分された毒物・劇物専用の堅固なものとし，施錠し，かぎの管理を徹底しましょう。

2 施設外への飛散，流失等防止措置（法第22条第4項 法第11条第2項，施行令第38条）

毒物

劇物

無機シアン化合物たる毒物を含有する液体状の物(シアン含有量が1リットルにつき1mg以下のものを除く。)
塩化水素，硝酸若しくは硫酸 又は 水酸化カリウム若しくは水酸化ナトリウムを含有する液体状の物
(水で十倍に希釈した場合の水素イオン濃度が水素指数2.0から12.0までのものを除く。)

これらが事業場等の外に飛散し，漏れ，流れ出，若しくはしみ出，又は施設の地下にしみ込むことを防ぐのに必要な措置を講じなければなりません。

例：毒物劇物がまわりに流れ出ないように，周囲に防液堤を設ける。

例：毒物劇物が地下にしみ込まないように，床面はコンクリート等不浸透性とする。

3 飲食物容器の使用禁止（法第22条第4項 法第11条第4項，施行規則第11条の4）

すべての毒物又は劇物は，誤飲防止のため，その入れ物として，飲食物用の容器を使用してはいけません。



廃 棄

(法第15条の2, 施行令第38条, 第40条)

毒物

劇物

無機シアン化合物たる毒物を含有する液体状の物(シアン含有量が1リットルにつき1mg以下のものを除く。)

塩化水素, 硝酸若しくは硫酸 又は 水酸化カリウム若しくは水酸化ナトリウムを含有する液体状の物
(水で十倍に希釈した場合の水素イオン濃度が水素指数 2.0 から 12.0 までのものを除く。)

これらは, 廃棄の方法について政令で定める技術上の基準に従わなければ, 廃棄してはいけません。保健衛生上の危害防止及び環境汚染防止の観点から, 事業所で処理できないものは, 知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託してください。

事 故

1 飛散・流失等の事故時の措置 (法第22条第4項 法第16条の2第1項, 施行令第38条)

毒物

劇物

無機シアン化合物たる毒物を含有する液体状の物(シアン含有量が1リットルにつき1mg以下のものを除く。)

塩化水素, 硝酸若しくは硫酸 又は 水酸化カリウム若しくは水酸化ナトリウムを含有する液体状の物
(水で十倍に希釈した場合の水素イオン濃度が水素指数2.0から12.0までのものを除く。)

これらが飛散し, 漏れ, 流れ出, しみ出, 又は地下にしみ込んだ場合において, 不特定又は多数の者について保健衛生上の危害が生ずるおそれがあるときは, 直ちに, その旨を保健所(高知市保健所 088-822-1196), 警察署又は消防機関に届け出るとともに, 保健衛生上の危害を防止するために必要な応急の措置を講じなければなりません。

普段から, 各関係機関の連絡先等を調べておくとともに, 火災や漏出時の対処方法等が記載されているMSDS等をすぐに参照できるように収集・整理しておき, 必要な機材等も用意しておきましょう。

例 周囲にロープを張るなどして人の立入りを禁止する。

例 風下の下に知らせ退避させる。

例 漏洩箇所に中和剤等を散布する。

例 漏洩した液を土砂等でその流れを止め, 河川などに流出しないように措置する。

2 盗難・紛失の際の措置 (法第22条第4項 法第16条の2第2項, S52.3.26薬発第313号厚生省薬務課局長通知)

毒物又は劇物が盗難にあい, 又は紛失したときは, 直ちに, その旨を警察署に届け出なければなりません。

普段から毒物劇物の授受の管理, 在庫量の定期点検, 毒物劇物の種類に応じて使用量の把握等をおきましょう。

毒物劇物危害防止規定について

(S50.11.6薬安第80号薬監第134号厚生省薬務局安全課長厚生省薬務局監視指導課長通知)

毒物劇物の危害は、事業場によって取扱う種類や量・取扱方法の態様、作業手順、異常事態の内容など様々な点で異なります。各事業場がその実情に応じた具体的な内容の「毒物劇物危害防止規定」を文書で作成し、責任体制を明確にするとともに、職員に周知させて毒物・劇物による保健衛生上の危害を防止しましょう。

「毒物劇物危害防止規定」に記載されるべき基本的な事項

- 1 毒劇物の貯蔵又は取扱い作業を行う者、その設備等の保守・点検を行う者、事故時における関係機関への通報及び応急措置を行う者の職務及び組織に関する事項
- 2 毒劇物の貯蔵又は取扱いに係る作業の方法に関する事項
- 3 毒劇物の貯蔵及び取扱いに係る設備の点検方法に関する事項
- 4 毒劇物の貯蔵及び取扱いに係る設備等の整備又は補修に関する事項
- 5 事故時における関係機関への通報及び応急措置活動に関する事項
- 6 毒劇物の貯蔵及び取扱いの作業を行う者及びその設備の保守を行う者、事故時の応急措置を行う者の教育及び訓練に関する事項
- 7 その他、保健衛生上の危害を防止するために遵守しなければならない事項

震災対策

大地震が発生した場合、毒物・劇物の飛散、漏れ、混合による発火等で二次的災害が発生する恐れがあります。毒物劇物による被害を最小限にするための措置をお願いします。

震災による被害拡大防止のための措置の例

- ・ 毒物劇物容器の転倒落下防止措置
- ・ 毒物劇物保管庫の転倒防止措置(例：保管庫は転倒しないように壁や床に固定する。)
- ・ 毒物劇物の流出防止措置
(例：毒物劇物が落下して容器が破損しても、周囲に流れないように防液堤を設ける。)
- ・ 混合接触発火性物品の近接貯蔵防止措置(例：薬品の保管配置場所の工夫)
- ・ 毒物劇物収納場所の整理整頓
- ・ 初期消火器材の整備
- ・ 毒物劇物在庫量の制限・管理(在庫は必要最小限になるよう管理する)
- ・ MSDS等の収集・整理
(例：禁水、火災時に毒ガスを発生するなど、消火活動に重大な支障を生ずる恐れのある物質の把握)

その他

毒物劇物に該当するかどうか検索したい時

<http://www.nihs.go.jp/law/dokugeki/dokugeki.html>

国立医薬品食品衛生研究所 安全情報部

化学物質の総合的なリスク評価・管理に関するさまざまな情報を検索したい時

<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>

独立行政法人製品評価技術基盤機構 化学物質総合情報提供システム (CHRIP)

化学物質の健康や安全に関する重要な情報を検索したい時

<http://www.nihs.go.jp/ICSC/>

国立医薬品食品衛生研究所(NIHS) 国際化学物質安全性カード (ICSS)

化学物質の物性、毒性等の情報を検索したい時

<http://www.k-erc.pref.kanagawa.jp/kisnet/menu.asp>

神奈川県環境科学センター環境情報部環境監視情報課

化学物質(タバコ、家庭用品など)、医薬品、動植物の毒などによって起こる急性中毒について、**実際に事故が発生している場合**に受診の必要性や応急手当がわからない時

<http://www.j-poison-ic.or.jp/homepage.nsf>

財団法人 日本中毒情報センター

大阪中毒110番(365日 24時間対応) 072 - 727 - 2499 (情報提供料: 無料)

つくば中毒110番(365日 9時~21時対応) 029 - 852 - 9999 (情報提供料: 無料)

資料 施行令別表第2（第42条関係）

- 一 黄燐
- 二 四アルキル鉛を含有する製剤
- 三 無機シアン化合物たる毒物及びこれを含有する製剤で液体状のもの
- 四 弗化水素及びこれを含有する製剤
- 五 アクリルニトリル
- 六 アクロレイン
- 七 アンモニア及びこれを含有する製剤（アンモニア十パーセント以下を含有するものを除く。）で液体状のもの
- 八 塩化水素及びこれを含有する製剤（塩化水素十パーセント以下を含有するものを除く。）で液体状のもの
- 九 塩素
- 十 過酸化水素及びこれを含有する製剤（過酸化水素六パーセント以下を含有するものを除く。）
- 十一 クロルスルホン酸
- 十二 クロルピクリン
- 十三 クロルメチル
- 十四 硅弗化水素酸
- 十五 ジメチル硫酸
- 十六 臭素
- 十七 硝酸及びこれを含有する製剤（硝酸十パーセント以下を含有するものを除く。）で液体状のもの
- 十八 水酸化カリウム及びこれを含有する製剤（水酸化カリウム五パーセント以下を含有するものを除く。）で液体状のもの
- 十九 水酸化ナトリウム及びこれを含有する製剤（水酸化ナトリウム五パーセント以下を含有するものを除く。）で液体状のもの
- 二十 ニトロベンゼン
- 二十一 発煙硫酸
- 二十二 ホルムアルデヒド及びこれを含有する製剤（ホルムアルデヒド一パーセント以下を含有するものを除く。）で液体状のもの
- 二十三 硫酸及びこれを含有する製剤（硫酸十パーセント以下を含有するものを除く。）で液体状のもの