

# 化学物質規制・ 関連法事典

[編集代表] 淡路剛久・田村昌三

[編集委員] 岩本公宏・大島輝夫・大塚直・佐脇幸男・三宅淳巳・柳憲一郎

丸善株式会社

法律 [毒劇] 劇物, [原爆] 規制物質

物性 ㊟白色結晶性粉末, ㊟1.22, ㊟245, ㊟198

発火・爆発性 ㊟193(oc)

### 塩酸ヒドロキシルアミン

hydroxylamine hydrochloride

㊟NH<sub>2</sub>OH·HCl, [CAS] 5470-11-1, ㊟2923, ㊟1-375

法律 [消防] 法別表; 危険物第5類; 自己反応性物質, [毒劇] 劇物

物性 ㊟単斜晶系結晶, ㊟1.6, ㊟151

有害性 [経口LD<sub>50</sub>] マウス: 408mg/kg, ラット: 141mg/kg, ㊟○

### 塩素 chlorine

㊟Cl<sub>2</sub>, [CAS] 7782-50-5, ㊟1017

法律 [安衛] 令別表3; 特定2類, 令別表9; 名称通知, [海汚] 令1条, [高圧] 一般則2条2号; コンビ則2条2号; 毒性ガス, [消防] 省令2条, [水濁] 要調査項目に係わる物質, [水道] 水質, 告示; 水道水, [石災] 令8条劇物, 令別表2(令3条), [船舶] 告示, [大気] 令1条, 令10条, 排出基準等に係わる物質, 特定物質, [道路] 公示; 制限品目, [毒劇] 劇物, [労基] 規則18条9号, 女性則2条18号, 年少者則8条33号, 告示

物性 [外観] 緑黄色気体, ㊟1.470~1.507, ㊟-34.5~-34.07, ㊟-101.0~-100.98

有害性 [TLV] 0.5ppm, [吸入LC<sub>50</sub>] マウス: 137ppm/1h, ラット: 293ppm/1h, ㊟○

取扱時の注意 一酸化炭素および二酸化硫黄と反応してホスゲンと塩化スルフリル発生

漏洩時の措置 液化塩素が漏洩したときは消石灰を散布し吸収させる。ガス状の塩素に対しては、遠くから霧状の水をかけて吸収させる。

### 塩素化カンフェン chlorinated camphene

㊟トキサフェン(toxaphene), ㊟C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>Cl<sub>6</sub>, [CAS] 8001-35-2

法律 [安衛] 令別表9; 名称通知

### 塩素化ジフェニルオキシド

chlorinated diphenyl oxide

㊟C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>6</sub>O, [CAS] 31242-93-0

法律 [安衛] 令別表9; 名称通知

### 塩素酸カリウム potassium chlorate

㊟KClO<sub>3</sub>, [CAS] 3811-04-9, ㊟1485, ㊟1-229

法律 [安衛] 令別表1; 危険物; 酸化性の物, [火薬] 法2条2号, 規則1条の3, [航空] 告示; 輸送許容物件, [消防] 法別表; 危険物第1類; 酸化性固体, [船舶] 告示, [毒劇] 劇物

物性 ㊟白色結晶性粉末, ㊟2.320~2.324, ㊟分解: 400, ㊟368.0~368.4

有害性 [経口LD<sub>50</sub>] ラット: 1870mg/kg, ㊟○

取扱時の注意 強酸と作用し発火または爆発することがある。アンモニウム塩と混合すると爆発することがある。衣服に付着した場合、着火しやすくなる。

### 塩素酸カリ爆薬

法律 [火薬] 法2条2号, 規則1条の3

### 塩素酸カルシウム calcium chlorate

㊟Ca(ClO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, [CAS] 10137-74-3, ㊟1452/2429, ㊟1-1039

法律 [安衛] 令別表1; 危険物; 酸化性固体, [消防] 法別表; 危険物第1類; 酸化性固体, [毒劇] 劇物

### 塩素酸コバルト cobalt chlorate

㊟Co(ClO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

法律 [消防] 法別表, [毒劇] 劇物

### 塩素酸ナトリウム sodium chlorate

㊟NaClO<sub>3</sub>, [CAS] 7775-09-9, ㊟1495, ㊟1-239

法律 [安衛] 令別表1; 危険物; 酸化性の物, [航空] 告示; 輸送許容物件, [消防] 法別表; 危険物第1類; 酸化性固体, [船舶] 告示, [毒劇] 劇物

物性 ㊟無色柱状結晶, ㊟2.490~2.500, ㊟300(DEC), ㊟248.0~261.0

有害性 [吸入LC<sub>50</sub>] ラット: >28g/m<sup>3</sup>/1h, [経口LD<sub>50</sub>] マウス: 8350mg/kg, ラット: 1200mg/kg, ウサギ: 7200mg/kg, ㊟○

腐食性 金属を腐食する。

取扱時の注意 強酸と作用し発火または爆発することがある。アンモニウム塩と混合すると爆発することがある。衣服に付着した場合、着火しやすくなる。

化学物質規制・関連法事典

---

平成 15 年 3 月 25 日 発 行

編集代表 淡 路 剛 久  
田 村 昌 三

発行者 村 田 誠 四 郎

発行所 丸 善 株 式 会 社

出版事業部

〒103-8245 東京都中央区日本橋二丁目3番10号

編集：電話 (03)3272-0511/FAX (03)3272-0527

営業：電話 (03)3272-0521/FAX (03)3272-0693

<http://pub.maruzen.co.jp/>

郵便振替口座 00170-5-5

---

© Takehisa Awaji, Masamitsu Tamura, 2003

---

組版印刷・有限会社 悠朋舎/製本・株式会社 星共社

---

ISBN 4-621-07155-6 C.3532

Printed in Japan