

安全データシート

会社名 : 株式会社 高純度化学研究所

住 所 : 〒350-0284 埼玉県坂戸市千代田 5-1-28

電 話 : 049(284)1511 F A X : 049(284)1351

作成部門 : 品質保証部

整理番号 : CRI11PAG

作 成 : 1995年12月 5日

R1 : 2017年 2月23日

1 化学物質等及び会社情報

1.1 製品情報

製品名 : Cr(OH)₃ 水酸化クロム Chromium hydroxide

カタログ#	CRI11PB
純度, 形状, 備考	99%(2N), 粉末, -

1.2 会社情報 上部に記載

2 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性	環境に対する有害性	物理化学的危険性
急性毒性(経口, 吸入-粉末・ミスト) : 区分外 呼吸器感受性 : 区分1 皮膚感受性 : 区分1	データなし	可燃性固体 ; 区分外 自然発火性固体 ; 区分外 自己発熱性化学品 ; 区分外 水反応可燃性化学品 ; 区分外

GHSラベル C



絵表示

注意喚起語 危険

危険有害性情報	注意書き
吸入するとアレルギー、喘息又は呼吸困難を起こすおそれ アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ	取り扱いの際には保護眼鏡、手袋、保護マスク、保護衣他必要な保護具を着用すること。 粉塵、ミストの吸入を避ける。取扱い中の飲食喫煙を避け取扱い後は手洗いを励行。 汚染された衣類は直ちに脱ぎ、再使用時には洗濯すること。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、楽な姿勢で休息させる。 皮膚についた場合、直ちに汚染された衣類をすべて取り除き、皮膚を多量の流水/シャワーで流しながら石鹸を用いてよく洗い落とす。皮膚に異常があれば医師の診断を受ける。 暴露した時、または気分が悪い時は医師に連絡すること。 内容物/容器を法規に従って廃棄すること。

国・地域情報 : ・ 労働安全衛生法 表示・通知対象物(クロム及びその化合物)

その他の危険有害性 : ・ 該当項目に参考情報を記載した。

3 組成, 成分情報

単一製品, 混合物の区分 : 単一製品

化学名 : 水酸化クロム(Ⅲ)

Chromium(Ⅲ) hydroxide

化学式 : Cr(OH)₃

組 成 : 100 %

P R T R法に基づく表示 : クロム含有率 ; 50 %

官報公示整理番号 : ・ 化審法 既存化学物質 1-274

C A S # : 1308-14-1

R T E C S # : GB2670000

T S C A : 登録

E I N E C S : 2151588

可燃性 : ・ 不燃性
 酸化性 : ・ なし。

10 安定性及び反応性

化学的安定性 : ・ 室温密封保存で安定である。

反応性 : ・ データなし。

* 混触危険物質 : ・ データなし。

11 有害性情報

急性毒性(経口, 吸入-粉末・ミスト) : ・ GHS 判定 区分外 ; 有害性が最低区分を下回る。

- ・ 経口 ラット LD₅₀ > 5000 mg/kg (IUCLID(2000))
- ・ 吸入-粉塵・ミスト ラット LC₅₀ > 13.3 mg/L (IUCLID(2000))

皮膚腐食性/ 刺激性 : ・ GHS 判定 データなし。

眼に対する重篤な損傷性/ 眼刺激性 : ・ GHS 判定 データなし。

呼吸器感受性 : ・ GHS 判定 区分 1 ; 吸入するとアレルギー、喘息又は呼吸困難を起こすおそれ

- ・ 日本産業衛生学会 気道感受性物質 第 2 群

皮膚感受性 : ・ GHS 判定 区分 1 ; アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

- ・ 日本産業衛生学会 皮膚感受性物質 第 1 群

生殖細胞変異原性 : ・ GHS 判定 データなし。

- ・ 変異原性が認められた既存化学物質等 (平成 28 年 12 月 9 日現在) に該当しない。

発がん性 : ・ GHS 判定 データなし。

- ・ 各成分のがん原性ランクを下表に示す。(- : 記載なし)

成分名	機関名	産衛学会 (2016)	ACGIH (2013)	IARC (2016)	NTP (2014)
クロム(Ⅲ)化合物		-	A4	G3	-

ACGIH A4 発ガン物質であるか否かについて資料が不足で分類ができない。
 IARC G3 人に対する発ガン物質 (又は環境) であるか否か判定する根拠が不足。

生殖毒性 : ・ GHS 判定 データなし。

特定標的臓器毒性

単回暴露 : ・ GHS 判定 データなし。

反復暴露 : ・ GHS 判定 データなし。

吸引性呼吸器有害性 : ・ GHS 判定 データなし。

12 環境影響情報

水生環境急性/慢性有害性 : ・ GHS 判定 データなし。

オゾン層への有害性 : ・ GHS 判定 データなし。

- ・ フロン, ハロンでない。

魚毒性 : ・ 現在のところ知見なし。

分解性 : ・ 現在のところ知見なし。

蓄積性 : ・ 現在のところ知見なし。

土壌中の移動性 : ・ 現在のところ知見なし。

13 廃棄上の注意

廃棄方法 : ・ 専門の業者に委託する。

特別管理産業廃棄物 : ・ 該当しない。

14 輸送上の注意

国連分類 : (非危険物)

国連番号 : -

輸出統計 : 2819.90-000

輸入統計 : 2819.90-000

海洋汚染 : ・ 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律 : ・ 海洋汚染物質に該当しない。

注意事項 : ・ 運搬中の温度、湿度、圧力等の変化で破損や漏洩等のおそれがない容器に、輸送中の破損等が起こらないように収納する。

1 5 適用法令

◆規制条項

- ・ 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 : ◇既存化学物質
- ・ 労働基準法 : ◆業務療養補償すべき疾病を起こす化学物質等(クロム及びその化合物)
- ・ 労働安全衛生法 : ◆表示・通知対象物クロム及びその化合物)
- ・ 毒物及び劇物取締法 : ◇普通物 (毒物や劇物に該当しない)
- ・ 消防法 : ◇非危険物
- ・ 化学物質管理促進法 (P R T R 法) : ◆第一種指定化学物質 別表第一
87号 クロム及び三価クロム化合物
- ・ 道路法 : ◇非危険物
- ・ 船舶安全法 : ◇非危険物
- ・ 港則法 : ◇非危険物
- ・ 航空法 : ◇非危険物
- ・ 外国為替及び外国貿易管理法
 - * 輸入貿易管理令 : ◇自由化品目
 - * 輸出貿易管理令 : ◆補完的輸出規制 16 項該当
- ・ 環境基本法 : 環境基準 ◆大気(浮遊粒子物質) ◆水質(浮遊物質) ◇土壌(-)
- ・ 大気汚染防止法 : ◆ばい煙(有害物資 ; 弗素, 弗化水素)
- ・ 特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律 : ◇特定物質でない。
- ・ 悪臭防止法 : ◇悪臭物質に該当しない。
- ・ 下水道法 : ◆水質基準(クロム及びその化合物, 浮遊物質)
- ・ 水質汚濁防止法 : ◆排水基準(クロム含有量, 浮遊物質) ◇特定地下浸透水規制(-)
- ・ 土壌汚染対策法 : ◇特定有害物質(ふっ素及びその化合物)
- ・ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : ◇特別管理産業廃棄物に該当しない。
- ・ 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律 : ◇海洋汚染物質に該当しない。

1 6 その他

参考文献 :

- 1) JISZ7252 (2014)
- 2) JISZ7253 (2012)
- 3) 事業者向け GHS 分類が インス (平成 25 年度改訂版(ver. 1.1) 経済産業省
- 4) 化学物質総合情報提供システム(CHRIP ; (独)製品評価技術基盤機構(NITE))
- 5) 日本化学会編, 化学便覧 基礎編 改訂 5 版 ; 丸善
- 6) 化学大辞典 ; 共立出版
- 7) ICSC(国際化学物質安全性カード) ; 国立医薬品食品衛生研究所, WHO/IPCS
- 8) HSDB(Hazardous Substances Data Bank) ; 米国国立医学図書館
- 9) GESTIS-database on hazardous substances ; (IFA)
IFA : ドイツ労働災害保険協会労働安全衛生研究所

注意事項 : ・ 本情報は製品に対しての品質保証や安全保証をするものでなく、製品の危険、有害性等に関する情報を提供するものです。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特別な取り扱いをする場合は、用途・用法に適した安全対策をお願いいたします。