

安全データシート (SDS)

1. 化学物質等および会社情報

製品名 : HI 96781A-0 クロム試薬 A

品 番 : HI 96781-25 全クロム/六価クロム測定試薬

製造者 : Hanna Instruments, Inc.

会社名 : ハンナ インスツルメンツ・ジャパン株式会社

住 所 : 〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬 1-6 エム・ベイポイント幕張 14F

担 当 : 営業課

電 話 : 043-216-2601

F A X : 043-216-2602

E-mail : sales@hanna.co.jp

2. 危険有害性の要約

製品の GHS 分類、ラベル要素

GHS 分類 :

酸化固体 : 区分 3

生殖毒性 : 区分 2

急性毒性（吸飲） : 区分 4

目刺激性 : 区分 2

皮膚刺激性 : 区分 2

特定標的臓器毒性——回暴露 : 区分 3

呼吸器感作性 : 区分 1

皮膚感作性 : 区分 1

※ 記載の無い GHS 分類区分については分類対象外、区分外となります。

注意喚起語 : 危険

絵文字 :



危険情報 : 火災を強める恐れがあります；酸化性物質。

生殖能力や胎児に悪影響を及ぼす恐れがあります。



HI 96781A-0

飲み込むと有害。

目に強い刺激があります。

皮膚に刺激があります。

呼吸器に刺激があります。

吸入するとアレルギー、喘息、呼吸困難を起こす恐れがあります。

皮膚にアレルギー性反応を起こす恐れがあります。

予防情報：熱、高温の表面、火花、裸火、その他の発火源から遠ざける。

粉塵、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸い込まないこと。

適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル、フェイスマスク）を用いる。

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別： 単一製品（粉末）

化学名： ペルオキソニ硫酸ニカリウム メタほう酸ナトリウム四水和物

含有量： 50%以上 30%未満

CAS No： 7727-21-1 10555-76-7

化審法： 1-456 1-69

化学名： 硫酸リチウム一水和物

含有量： 9%未満

CAS No： 10102-25-7

化審法： 1-769

4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し休息させる。呼吸が困難な場合は人工呼吸をする。不快感がある場合はすぐに医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：付着した衣類を脱ぎ、皮膚の付着した部分を多量の水で洗い流す。すぐに医師の診察を受ける。

目に入った場合：コンタクトレンズをしている場合は外す。瞼を手で広げ、すぐに多量の水で15分以上洗い流す。問題があれば医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：すぐに医師の診察を受ける。吐かせない。



HI 96781A-0

5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素

特有の危険有害性：燃焼生成物を吸入しないこと。

消防を行う者の保護：消火に当たっては保護具を使用し、危険な場所に留まらない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：適切な保護具を着用し、目や皮膚への接触を避ける。

環境に対する注意事項：排水、河川、地下水に漏出しない。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：目や皮膚への接触を避ける。

粉末、煙、ミストを吸い込まない。

自然環境に漏出しないようにする。

使用中に飲食、喫煙をしない。

保管上の注意：常温（15~25°C）で保管する。

直射日光を避け、湿度の高いところに保管しない。

きちんと蓋を閉める。結露の無いこと。

オリジナル容器のまま保管する。

8. 暴露防止および保護措置

設備対策：一般的な労働衛生上の決まりに従う

管理濃度：該当情報なし

許容濃度：該当情報なし

呼吸器の保護具：保護マスク

目の保護具：ゴーグルなどのマスクを使用すること

皮膚および身体の保護具：ゴム製またはプラスチック製の手袋を使用すること



HI 96781A-0

9. 物理的および化学的性質

外観：白色の粉末
臭い：無臭
比重（密度）：1.5g/mL
融点：データなし
沸点：データなし
溶解性：水に可溶
pH：10@25°C

10. 安定性および反応性

化学的安定性：通常の取扱いおよび保管条件において良好
危険有害反応可能性：粉末は空気と混合すると潜在的に爆発の恐れがあります
避けるべき条件：環境下での粉塵の蓄積を避ける
避けるべき物質：該当情報なし

11. 有害性情報

急性毒性：
ペルオキソニ硫酸カリウム
経口： ラット LD50 742mg/kg
硫酸リチウム一水和物
経口： ラット LD50 613mg/kg
皮膚腐食性・刺激性： 皮膚に刺激あり
目に対する重篤な損傷・刺激性： 目に強い刺激あり
呼吸器感作性または皮膚感作性： 皮膚や呼吸器に感作性あり
生殖細胞変異原性： 該当情報なし
発癌性： 該当情報なし
生殖毒性： 生殖能力や胎児に悪影響の恐れあり
特定標的臓器毒性——回暴露： 呼吸器に刺激があり
吸引性呼吸器有害性： 該当情報なし



HI 96781A-0

12. 環境影響情報

水、廃水、土壤に廃棄してはならない。

13. 廃棄上の注意

「廃棄物の処理および清掃に関する法律」に従って廃棄する。

または廃棄専門業者に委託すること。

14. 輸送上の注意

運搬時には転倒、落下、損傷がないようしっかりと積み込む。

国連分類 : 5.1 等級 : III

国連番号 : 1479

国内規制 : 該当情報なし

15. 適用法令

毒物および劇物取締法 : 非該当

労働安全衛生法 :

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 :

ペルオキソ二硫酸カリウム（規則別表第 2 の 1887）2025 年 4 月 1 日施行

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質 :

ペルオキソ二硫酸カリウム 皮膚刺激性有害物質 2024 年 4 月 1 日以降

化学物質管理促進法 (PRTR 法) :

ペルオキソ二硫酸の水溶性塩 第一種 政令 No. 1-395 (2023 年 3 月末まで)

管理 No. 395 第一種 政令 No. 1-445 (2023 年 4 月以降)

ほう素化合物 第一種 政令 No. 1-405 (2023 年 3 月末まで)

管理 No. 405 第一種 政令 No. 1-458 (2023 年 4 月以降)

消防法 : 第 1 類 酸化性固体 ペルオキソ二硫酸塩類 (但し、指定数量は 300 kg)



HI 96781A-0

16. その他の情報

記載内容の取扱い

この製品安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅している物ではありませんので、取り扱いには十分注意してください。また含有量、物理・化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

2025年11月作成