

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 93712C-0 アルミニウム測定用試薬 C

品 番 : HI 93712-01 (100 回分) および HI 93712-03 (300 回分)

製造者 : Hanna Instruments, Inc.

会社名 : ハンナ インストゥルメンツ・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 :

急性毒性 (吸飲) : 区分 4

急性毒性 (吸入) : 区分 4

皮膚腐食性 : 区分 1

重篤な目の損傷 : 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 : 吸飲、または吸入すると有害です。

皮膚に重篤な火傷および目に損傷を引き起こします。

予防情報 : ほこり、煙霧、ガス、霧、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

保護具 (手袋、着衣、ゴーグル、フェイスマスク) を装着する。

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： ピロリン酸ナトリウム十水和物 二硫酸カリウム

含有量： 82%未満 50%未満

CAS No： 7722-88-5 7790-62-7

化審法： 1-497 —

4. 応急措置

吸入した場合：すぐに医師の診断を受ける。新鮮な空気のある場所に移し休息させる。
呼吸していない場合は人工呼吸を行う。

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すぐにシャワーで
洗い流す。医師の診断を受ける。

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。まぶたを手で開け、すぐ
に多量の水で30～60分洗い流す。医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：多量の水を飲ませる。医師の診察を受ける。医師の指示なしに吐か
せない。

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。

消火を行う者の保護：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：適切な保護衣や保護具を着用する。

環境に対する注意事項：下水道/表流水/地下水に漏洩しないようにすること。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：環境に漏出しない。使用中は飲食または喫煙をしない。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。

直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

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：ピロリン酸ナトリウム十水和物

OSHA-PEL：TWA/8h 5mg/m³

NIOSH：TWA/8h 5mg/m³

許容濃度：該当情報なし

呼吸器の保護具：防塵マスク

目の保護具：安全ゴーグル

皮膚および身体の保護具：不浸透性保護具、保護手袋

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）：2.3

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：6.6~6.9@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：粉末は空気と爆発性混合物を形成する恐れがあります。

避けるべき条件：環境での埃の蓄積を避ける。

避けるべき物質：該当情報なし

11. 有害性情報

急性毒性：

ピロリン酸ナトリウム十水和物

経口：	ラット	LD50	1624mg/kg 以上
経皮：		LD50	2000mg/kg 以上

二硫酸カリウム

経口：	ラット	LD50	2140mg/kg
-----	-----	------	-----------

皮膚腐食性・刺激性：	皮膚に腐食性あり
目に対する重篤な損傷・刺激性：	目に重篤な損傷の恐れあり
呼吸器感作性または皮膚感作性：	該当情報なし
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：	該当情報なし
特定標的臓器・全身毒性：	該当情報なし
吸引性呼吸器有害性：	該当情報なし

12. 環境影響情報

水、排水、土壌に漏出させてはならない。

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：8 等級：II

国連番号：1759

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：

名称表示危険/有害物 ピロリン酸ナトリウム十水和物(令別表第9の111号)

名称通知危険/有害物 ピロリン酸ナトリウム十水和物(令別表第9の111号)

化学物質管理促進法 (PRTR法)：非該当 (2023年4月1日以降も非該当)

消防法：非該当

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。

2024年5月改訂