

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：全塩素測定用粉末試薬（超低濃度用）

品番：HI 761-25（25回分）

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： 該当情報なし

特定標的臓器毒性－反復暴露：区分 1

皮膚刺激性：区分 2

※ 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：長期または反復暴露による臓器への損傷を引き起こします。

皮膚に刺激があります。

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。

適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル）を用いる。

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合物（粉末）

化学名： ヨウ化カリウム エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム二水和物

含有量： 30%未満 5%未満

CAS No. : 7681-11-0 6381-92-6

化学名： N,N-ジエチル-1,4-フェレンジアミン硫酸塩

含有量： 10%未満

CAS No. : 6283-63-2

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。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、付着した部分を多量の水で洗い流す。刺激が残るような時は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。まぶたを手で開け、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：医師の診察を受ける。医師の指示があれば吐かせる。

5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素

特有の危険有害性：蒸気や煙を吸わないように注意する。火災の際、以下の有害なガスや煙を発生する可能性がある：窒素ガス、硫黄酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素。

消火を行う者の保護：化学用保護衣や空気呼吸器を着用し、危険な場所には留まらない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：粉末を吸い込まないこと。物質との接触を避ける。

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：自然環境に漏出しないようにする。

使用中に飲食をしない。

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。

きちんと蓋を閉める。結露の無いこと。

8. 暴露防止および保護措置

設備対策：該当情報なし

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

9. 物理的および化学的性質

外観：アイボリーの粉末

臭い：無臭

比重（密度）：データなし

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：可溶

pH：5.4～6.0（15g/L）

10. 安定性および反応性

避けるべき条件：高熱、直射日光

危険有害反応可能性：該当情報なし

避けるべき物質：アルカリ金属、アンモニア、ハロゲン化合物、フッ素、過酸化水素、
強酸化剤

安定度：良好

11. 有害性情報

急性毒性：

ヨウ化カリウム

経口： マウス LD50 1000mg/kg

エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム二水和物

経口： ラット LD50 2800mg/kg 以上

N, N-ジエチル-1, 4-フェニレンジアミン硫酸塩

経口： ラット LD50 497mg/kg 以上

皮膚腐食性・刺激性：	刺激あり
目に対する重篤な損傷・刺激性：	該当情報なし
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

適切に処置した場合、危険性は認められない。

12. 環境影響情報

生態毒性：	該当情報なし
残留性・分解性：	該当情報なし
生物蓄積性：	該当情報なし
土壌中の異動性：	該当情報なし

適切に処置した場合、危険性は認められない。

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：該当情報なし

国連番号：該当情報なし

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 ヨウ化カリウム（別表第 9-606）

名称通知危険/有害物 ヨウ化カリウム（別表第 9-606）

化学物質管理促進法（PRTR 法）：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。