HI 718-0

# 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 718-0　ヨウ素測定用試薬
品　番：HI 718-25（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
急性毒性（吸入）：区分 4
特定標的臓器毒性－反復暴露：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：吸入すると有害。
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。
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。
ご使用の際は、飲食や喫煙をしないでください。
屋外または換気の良い場所でのみご使用ください。
取り扱い後は、手や皮膚を十分に洗い流してください。

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塩 |
| 含有量： | 40%未満 | 5%未満 |
| CAS No： | 7681-11-0 | 6381-92-6 |
| 化審法： | 1-439 | 2-1265 |

| | |
|---|---|
| 化学名： | N,N-ジエチル-1,4-フェニレンジアミン硫酸塩 |
| 含有量： | 3%未満 |
| CAS No： | 6283-63-2 |
| 化審法： | 3-243 |

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装着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：指示なしに吐かせない。意識がない場合、何も口に入れてはならない。医師の診察を受ける。

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：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：適切な保護具を着用し、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。
使用中に飲食および喫煙をしない。
保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。
直射日光を避け、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。きちんと蓋を閉める。

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

9. 物理的および化学的性質

外観：アイボリー色の粉末
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：水に可溶
pH：5.8～6.2@25℃

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危険な反応は見られない。
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て下さい
避けるべき物質：該当情報なし

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塩

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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： | 該当情報なし |
| 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 |
| 特定標的臓器毒性－反復暴露： | 臓器への損傷を引き起こします |
| 吸引性呼吸器有害性： | 該当情報なし |

12.環境影響情報

水、廃水、土壌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：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：

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

沃素及びその化合物（令別表第 9 の 32）　2025 年 4 月 1 日施行

化学物質管理促進法（PRTR 法）：

第 1 種指定化学物質　（管理 No.595　第一種　政令 1-080）2023 年 4 月 1 日より

エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩

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。

2025 年 10 月改訂