

製品安全データシート

1. 化学物質等および会社情報

製品名：HI 93748B-0 マンガン（低濃度）測定用試薬 B

品番：HI 93748-01 および HI 93748-03

製造者：Hanna Instruments, Inc.

会社名：ハンナ インストルメンツ・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 NTT 幕張ビル 14F-EN

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

注意喚起語：危険

絵文字：



危険情報：飲み込んだ場合有害。

皮膚に接触すると危険。

皮膚のやけどおよび目に損傷を及ぼす

吸入した場合有害。

水生生物に非常に有害で、長期的な悪影響を及ぼす恐れがある。

酸に触れると毒性の強いガスを発生させる。

予防情報：自然環境の中に廃棄しないでください。

適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル）を用いる。

暴露またはその懸念がある場合は医師の診断、手当てを受けること。

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合製品

化学名： シアン化カリウム 水酸化ナトリウム

含有量： 2.5%～7% 5%～20%

CAS No. : 151-50-8 1310-73-2

4. 応急措置

吸入した場合：換気をする。すぐに医師の診察を受ける。呼吸が止まった場合は人工呼吸を行なう。必要であれば酸素を与える。

皮膚に付着した場合：付着した部分を多量の水で洗い流す。付着した衣服を脱ぐ。
医師の診察を受ける。

目に入った場合：多量の水で洗い流す。医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：意識があれば多量の水を飲ませ、吐かせる。10%懸濁液中の20～40gの活性炭を飲ませる。すぐに医師の診察を受ける。

迅速な行動を心掛けること。

救急要員も自身の保護具を用意する。

すぐに医師の診断を受ける（シアン化物中毒に言及する）。

5. 火災時の措置

消火剤：散水、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消化剤

特有の危険有害性：不燃性。火災の場合毒性の煙霧を発生する恐れがある。

火災の際に次の物が発生する恐れがある：シアン化水素

消火を行う者の保護：消火に当たっては保護具を使用、危険な場所にとどまらない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：暴露しないように注意する。接触を避ける。接触した衣服をすぐに脱ぎ、安全に気をつけて廃棄する。

環境に対する注意事項：下水道に漏洩しないようにする。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：蒸気、ガス等を避け、吸入しないようにする。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。

蓋はきつく閉じておく。

直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

決められた人のみが取り扱うようにする。

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：水酸化ナトリウム：TWA（8時間） 2mg/m³ USA (OSHA)

シアン化カリウム：TWA（8時間） 5mg/m³ USA (ACGIH)

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：無色の液体

臭い：無臭

比重（密度）：1.11g/cm³

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：可溶

pH：12.3 @20℃

10. 安定性および反応性

避けるべき条件：高温

危険有害反応可能性：起こらない。

有害な分解物質：酸に触れると有毒なシアン化物ガスを放出する。

避けるべき物質：酸類、酸化剤、塩素酸塩、過マンガン酸塩、ヨウ素、過酸化物、硝酸塩

15. 適用法令

毒物および劇物取締法：毒物

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。

2015年6月改訂