



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:マンガン LR 測定器 (HI 96748) 用標準液 B

品 番: HI 96748.1-11-B

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

金属に腐食性の物質または混合物:区分1

発癌性:区分1B

生殖細胞変異原性:区分2

生殖毒性:区分1B 皮膚腐食性:区分1

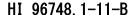
深刻な目の損傷:区分1 呼吸器感作性:区分1 皮膚感作性:区分1

※ 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:金属に対して腐食の恐れがあります。

発癌の恐れがあります。

遺伝的欠陥を引き起こす恐れがあります。 生殖能へ悪影響を及ぼす恐れがあります。

重篤なやけどや目の損傷を引き起こす恐れがあります。

吸入するとアレルギーや喘息の症状や呼吸困難を引き起こす恐れがあり

ます。

アレルギー性皮膚反応を引き起こす恐れがあります。

予防情報: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: 混合製品(液体)

化学名: 塩化コバルト(Ⅱ) 六水和物 塩酸

含有量: 2.27% 1.47% CAS No: 7791-13-1 7647-01-0

化審法: 1-207 1-215

4. 応急措置

吸入した場合:すぐに医師の診察を受ける。新鮮な空気のある場所に移動する。呼吸 が困難な場合は人工呼吸をする。医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合:付着した衣服を脱ぎ、付着した部分シャワーですぐに洗い流す。 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。瞼を広げ、多量の水

で少なくとも30~60分洗い流す。痛む時は医師の診察を受ける。

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。医師の指示なしには吐

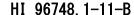
かせない。

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:適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

環境に対する注意事項:下水道、地表水、地下水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:眼や皮膚への接触を避ける。

蒸気、ガス等を避け、吸入しないようにする。

使用中は飲食や喫煙をしない。

使用後は手を洗う。

環境への流出を避ける。

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。

蓋をしっかりと締める。

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: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: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

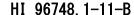
9. 物理的および化学的性質

外観:赤色の液体

臭い:無臭

比重 (密度): 1.02g/cm³ (@20°C)

融点:データなし 沸点:データなし 溶解性:水に可溶 pH:0.4(@20℃)





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爆発する恐れがあります。

避けるべき条件:該当情報なし避けるべき物質:該当情報なし

11. 有害性情報

急性毒性:

塩化コバルト(Ⅱ)六水和物

経口: ラット LD50 766mg/kg

塩酸

吸入: ラット LC50 4.74mg/1h

皮膚腐食性・刺激性:皮膚に対して腐食性あり

目に対する重篤な損傷・刺激性: 深刻な目の刺激を引き起こす恐れあり

呼吸器感作性または皮膚感作性: 皮膚感作性あり

生殖細胞変異原性: 遺伝的欠陥を引き起こす恐れがあります。

発癌性: 発がん性の恐れあり

生殖毒性: 生殖に対して有害な恐れあり

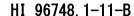
特定標的臓器・全新毒性: 該当情報なし 吸引性呼吸器有害性: 該当情報なし

12. 環境影響情報

環境や水生生物に有害で、長期的な悪影響を及ぼす恐れがあります。

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:Ⅲ 等級:8

国連番号:3264

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:特定化学物質 第2類 塩化コバルト(II) 六水和物

第3類 塩酸

名称等を表示/通知すべき危険物/有害物

塩化コバルト(II) 六水和物 (別表第9の172)

塩酸 (別表第9の98)

腐食性液体 (規則第326条) 塩酸

化学物質管理促進法 (PRTR 法):

第1種指定化学物質 塩化コバルトⅡ六水和物(1-132)

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。

2020年4月作成