

## 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：銅 (LR) 測定器用標準液 B

品 番：HI 747-11

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 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

金属腐食性：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 1B

眼刺激性：区分 2

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：金属に対して腐食性があります。  
吸入すると発癌の恐れがあります。  
遺伝子障害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。  
皮膚に対して重大なやけど、目に対して損傷を起こす恐れがあります。  
吸入した場合、アレルギー、喘息、呼吸困難の恐れがあります。  
皮膚に対してアレルギー反応を起こす恐れがあります。  
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。
- 予防情報：蒸気や煙を吸わないように注意する。  
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（液体）	
化学名：	塩化コバルト（Ⅱ）六水和物	塩酸
含有量：	2.5%未満	3%未満
CAS No.：	7646-79-9	7647-01-0

### 4. 応急措置

- 吸入した場合：すぐに医師の診察を受ける。換気をする。息をしていない時は人工呼吸をする。
- 皮膚に付着した場合：すぐに付着した衣服を脱ぎシャワーで洗い流す。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分間洗い流す。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。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：不燃性。火災の場合毒性の煙霧（塩化水素ガス）を発生する恐れがある。

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：蒸気や煙を吸わないように注意する。接触を避ける。室内では換気をする。

環境に対する注意事項：下水道および河川、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：蒸気、ガス等を避け、吸入しないようにする。使用後は手を洗う。

使用中は飲食をしない。

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。

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）：1.0g/cm<sup>3</sup>以下（@20°C）  
 引火点：93°C以上  
 融点：データなし  
 沸点：データなし  
 溶解性：可溶  
 pH：0.5

10. 安定性および反応性

避けるべき条件：該当情報なし  
 避けるべき物質：金属（水素ガスを生成）  
 危険有害反応可能性：該当情報なし  
 安定度：良好

11. 有害性情報

急性毒性：

塩化コバルト（Ⅱ）

経口：	ラット	LD50	766mg/kg
-----	-----	------	----------

塩酸

吸入：	ラット	LD50	4.74mg/L/1h
-----	-----	------	-------------

皮膚腐食性・刺激性：	腐食性あり
目に対する重篤な損傷・刺激性：	強い刺激性あり
呼吸器感作性または皮膚感作性：	皮膚に敏感
生殖細胞変異原性：	遺伝子障害を起こす恐れあり
発癌性：	恐れあり
生殖毒性：	損傷を及ぼす恐れあり
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：9

国連番号：3082

容器等級：Ⅲ

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

特定化学物質 第3類 塩酸

名称表示危険/有害物 塩酸（別表第9-98）

化学物質管理促進法（PRTR法）：第1種指定化学物質 1-132（塩化コバルトⅡ）

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。