

## 安全データシート

---

### 1. 化学物質等および会社情報

製品名：遊離塩素測定器（HI 701）用標準液 B（測定器の数値の検証用）

品 番：HI 701-11

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 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

製品の GHS 分類、ラベル要素

GHS 分類

皮膚感作性：区分 1

呼吸器感作性：区分 1

生殖毒性：区分 1B

変異原：区分 2

発癌性、吸入：区分 1B

慢性水生毒性：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：皮膚に対してアレルギー反応を起こす恐れがあります。  
吸入するとアレルギー、喘息、呼吸困難を引き起こす恐れがあります。  
吸入すると発癌の恐れがあります。  
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：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	10%未満
CAS No.：	7791-13-1	7647-01-0

### 4. 応急措置

- 吸入した場合：換気をする。
- 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。
- 目に入った場合：多量の水ですぐに洗い流す。医師の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合：多量の水を飲む（出来れば数リットル）。吐かせる。医師の診察を受ける。

### 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、ガス等を吸い込ま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。

直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

蓋をしっかりと閉める。

決められた人のみが行うようにする。

#### 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：ピンク色の液体

臭い：無臭

比重（密度）：1.0g/cm<sup>3</sup>（@20℃）以下

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：可溶

pH：0.5未満（@20℃）

#### 10. 安定性および反応性

避けるべき条件：高温、低温

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：

塩酸

吸入：	ラット	LC50	1562ppm
経口：	ラビット	LD50	900mg/kg

塩化コバルト（Ⅱ）を無水物とした場合

経口：	ラット	LD50	766mg/kg
経皮：	ラット	LD50	2000mg/kg
吸入：	ラット	LD50	35mg/kg

皮膚腐食性・刺激性：	やけど
目に対する重篤な損傷・刺激性：	やけど
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

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：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：特定化学物質 第2類 管理第2類

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。

2017年2月改訂