

## 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：残留塩素測定器 HI 96734 用標準液（全塩素および遊離塩素）

品 番：HI 96734-11

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

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：吸入すると発癌の恐れがあります。

吸入するとアレルギー、喘息、呼吸困難の症状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：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： 塩化コバルト六水和物                      塩酸

含有量： 2.5%未満                                      5%未満

CAS No. : 7646-79-9                                      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：多量の水を飲み吐かせる。不快感がある場合は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を発生する恐れがある（塩化水素ガス）。

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：暴露し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。

決められた人のみが行うようにする。

蓋を開けないで下さい。

#### 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>未満（@20°C）

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°C）

#### 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

避けるべき物質：金属（水素の発生）

安定度：良好

## 11. 有害性情報

塩化コバルト（Ⅱ）を無水物が純物質の場合

急性毒性：

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：9

国連番号：3082

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

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 9 月改訂