

## 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：アルカリ度（淡水用）測定器 HI 775 用標準液 B（単位：ppm）

品 番：HI 775-11

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

金属に対し腐食性のある物質または混合物：区分 1

急性毒性（吸入）：区分 4

皮膚腐食性：区分 1

深刻な目の損傷：区分 1

皮膚感作性：区分 1A

※ 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。

吸入すると有害です。

やけどおよび目に重篤な損傷の恐れがあります。

アレルギー性皮膚反応を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、フェイスマスク）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：	硝酸	硝酸クロム(Ⅲ)九水和物
含有量：	15%未満	2.5%未満
CAS No：	7697-37-2	7789-02-8
化審法：	1-394	1-281

### 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。

皮膚に付着した場合：付着した衣服を脱ぎ、皮膚の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。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。すぐに医師の診察を受ける。指示なしに吐かせない。

### 5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、粉末消火剤、泡消化剤、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（「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照）を着用し、目、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：目や皮膚への接触を避ける。使用中は飲食および喫煙をしない。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。環境への放出を避ける。

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。

蓋をしっかりと閉める。オリジナル容器のまま保管する。

#### 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：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：青色の液体

臭い：無臭

比重（密度）：1.06g/cm<sup>3</sup>

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：1未満@25℃

#### 10. 安定性および反応性

化学的安定性：該当情報なし

危険有害反応可能性：水と激しく反応する。

避けるべき条件：高温。水分や水が容器内部に浸透するのを防ぐこと。

避けるべき物質：該当情報なし

## 11. 有害性情報

急性毒性：

硝酸

吸入：                      ラット      LC50      67ppm/4h

硝酸クロム(Ⅲ)九水和物

経口：                      ラット      LD50      3250mg/kg

皮膚腐食性・刺激性：	皮膚に対し腐食性あり
目に対する重篤な損傷・刺激性：	目に重篤な損傷を与える恐れあり
呼吸器感作性または皮膚感作性：	皮膚に感作性あり
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、廃水、土壌に廃棄してはならない。

## 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：Ⅱ                  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：劇物 硝酸

労働安全衛生法：特定化学物質第3類 硝酸

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

硝酸(令別表第9の307) 2025年3月31日まで

硝酸(規則別表第2の1098) 2025年4月1日より施行

クロム及びその化合物(令別表第9の142) 2025年3月31日まで

クロム及びその化合物(令別表第9の11) 2025年4月1日より施行

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

特化則等 硝酸

特定化学物質等(特化則)

第3類物質 硝酸(別表第3第3号4)

危険物 酸化性の物 硝酸カルウム、硝酸ナトリウム、硝酸アンモニウムその他の硝酸塩類

腐食性液体(規則第326条) 硝酸

危険物・酸化性の物 その他の硝酸塩類

化学物質管理促進(PRTR)法：

第1種指定化学物質 クロム及び三価クロム化合物

(2023年4月1日より 管理No.87 第一種 1-111)

消防法：

危険物 第6類 酸化性液体 硝酸(但し、指定数量300kg)

水質汚濁防止法：

指定物質 クロムおよびその化合物(六価クロム化合物を除く)

## 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。