

## 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 : HI 3840-0

品 番 : HI 3840 (全硬度 LR 測定用水質検査キット)

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

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 区分 2

目刺激性 : 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 : 警告

絵文字 :



危険情報 : 反復または長期の暴露により臓器に損傷を起こす恐れがあります。

目に強い刺激を与える恐れがあります。

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： 混合物（液体）  
化学名： エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム塩水和物  
含有量： 3%未満  
CAS No： 194491-31-1  
化審法： ー

### 4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し休息させる。呼吸していない場合は人工呼吸を行なう。すぐに医師の診察を受ける。  
皮膚に付着した場合：付着した衣類を脱ぐ。付着した部分をすぐにシャワーで洗い流す。  
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。瞼を指で広げ多量の水で15分以上良く洗い流す。不快感がある場合は医師の診察を受ける。  
飲み込んだ場合：すぐに医師の診察を受ける。吐かせない。医師の指示なしに何も口に入れてはならない。

### 5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消化剤  
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/表流水/地下水に漏洩しないようにすること。

### 7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：自然環境に漏出しないようにする。使用中に飲食および喫煙をしない。  
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。  
オリジナル容器のまま保管する。きちんと蓋を閉める。

#### 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：保護マスク

目の保護具：ゴーグルなどのマスクを使用すること

皮膚および身体の保護具：ゴム製またはプラスチック製の手袋を使用すること

#### 9. 物理的および化学的性質

外観：無色の液体

臭い：無臭

比重（密度）：1.0g/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：10.3

#### 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：通常取扱いおよび保管条件において良好

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：

エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム塩水和物

経口：	ラット LD50	630mg/kg
皮膚腐食性・刺激性：	該当情報なし	
目に対する重篤な損傷・刺激性：	目に強い刺激あり	
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	
特定標的臓器毒性－反復暴露：	臓器に損傷を引き起こす恐れあり	
吸引性呼吸器有害性：	該当情報なし	

## 12. 環境影響情報

水、排水、土壌に漏出させてはならない。

## 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：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：非該当

化学物質管理促進法（PRTR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。

2021年6月作成