

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 化学品の名称   | HITACHI DS3000 Cathode Buffer |
| 供給者の会社名称 | 株式会社 日立ハイテク                   |
| 住所       | 〒105-6409 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号    |
| 電話番号     | 03-3504-5768                  |
| 推奨用途     | 実験用化学物質                       |
| 使用上の制限   | 推奨用途以外への使用は禁止する。              |

## 2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類：区分に該当しない、或いは分類できない。

### GHS ラベル要素

|           |    |
|-----------|----|
| 絵表示又はシンボル | 無し |
| 注意喚起語     | 無し |
| 危険有害性情報   | 無し |
| 注意書き      | 無し |
| 【安全対策】    | 無し |
| 【応急措置】    | 無し |
| 【保管】      | 無し |
| 【廃棄】      | 無し |

GHS 分類に関係しない又は GHS で扱われない他の危険有害性：情報無し

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

| 化学名又は一般名                              | CAS 番号     | 濃度又は<br>濃度範囲 | 官報公示整理番号 |
|---------------------------------------|------------|--------------|----------|
|                                       |            |              | 化審法・安衛法  |
| 水                                     | 7732-18-5  | 非開示          | 情報なし     |
| N-トリス(ヒドロキシメチル)メチル-3-アミノ<br>プロパンスルホン酸 | 29915-38-6 | <2.5%        | 情報なし     |
| エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム                     | 139-33-3   | <0.1%        | 2-1265   |

## 4. 応急措置

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| 吸入した場合    | 空気の新鮮な場所に移すこと。<br>気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。 |
| 皮膚に付着した場合 | 多量の水と石鹸で洗うこと。                               |

# 安全データシート

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| 眼に入った場合               | 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。<br>水で数分間注意深く洗うこと。             |
| 飲み込んだ場合               | 目の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。<br>気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。 |
| 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 | 情報なし                                                    |
| 応急措置をする者の保護に必要な注意事項   | 情報なし                                                    |
| 医師に対する特別な注意事項         | 情報なし                                                    |

## 5. 火災時の措置

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| 適切な消火剤                | 炭酸ガス、粉末、水噴霧。大規模火災の場合、消火するために散水もしくは耐アルコール性泡消火剤を使用すること。 |
| 使ってはならない消火剤           | 情報なし                                                  |
| 火災時の特有の危険有害性          | 本製品は不燃性であるが、火災時に有害ガスを発生するおそれがある。                      |
| 特有の消火方法               | 本製品は不燃性であるが、周辺火災に適した消火剤を使用する。                         |
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 | 必要に応じて適切な保護具を着用する。                                    |

## 6. 漏出時の措置

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 | 部外者を安全な場所に避難させる。<br>保護衣を着用する。                    |
| 環境に対する注意事項            | 漏出物を地上あるいは下水等に流出しないようにする。                        |
| 封じ込め及び浄化の方法及び機材       | 液体吸収材(砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず)で吸収する。           |
| 二次災害の防止策              | 安全取扱い注意事項に関しては 7 項を参照する。<br>廃棄処分に関しては 13 項を参照する。 |

## 7. 取扱い及び保管上の注意

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| 取扱い  | 取扱い後は接触部位をよく洗うこと。<br>この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 |
| 衛生対策 | 休憩前や終業時には手を洗うこと。                                |
| 保管   | 乾燥した換気の良い場所で保管すること。                             |

# 安全データシート

## 8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度、濃度基準値、許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)

管理濃度：情報なし

許容濃度：情報なし

濃度基準値：情報なし

生物学的許容値：情報なし

設備対策

取扱い場所近くに、洗眼器および身体洗浄シャワーを設置する。

保護具

呼吸用保護具

適切な呼吸用保護具(防じんマスク、防毒マスク、送気マスク等)。

手の保護具

関連法令に適合する保護手袋(不浸透性、耐薬品等)。手袋の材質、品質及び耐久性を事前評価すること。

眼、顔面の保護具

関連法令に適合する保護眼鏡(安全メガネ、ゴーグル等)。

皮膚及び身体の保護具

適切な保護衣(不浸透性、耐薬品等)。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態

液体

色

無色

臭い

情報なし

融点/凝固点

情報なし

沸点又は初留点及び沸点範囲

100℃

可燃性

情報なし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界

情報なし

引火点

情報なし

自然発火点

本製品は自然発火しない

分解温度

情報なし

pH

情報なし

動粘性率

情報なし

溶解度

水：完全に混合できる

n-オクタノール/水分配係数

情報なし

(log 値)

蒸気圧

情報なし

密度及び/又は相対密度

情報なし

相対ガス密度

情報なし

粒子特性

情報なし

# 安全データシート

|       |               |
|-------|---------------|
| 粘性率   | 情報なし          |
| 臭いの閾値 | 情報なし          |
| 爆発性   | 本製品は爆発する危険はない |

## 10. 安定性及び反応性

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 反応性        | 既知の危険な反応性はない。       |
| 化学的安定性     | 通常の取扱い/保管条件では安定である。 |
| 危険有害反応可能性  | 情報なし                |
| 避けるべき条件    | 情報なし                |
| 混触危険物質     | 情報なし                |
| 危険有害な分解生成物 | 危険有害な分解生成物は知られていない。 |

## 11. 有害性情報

|                     |      |
|---------------------|------|
| 急性毒性                | 情報なし |
| 皮膚腐食性/刺激性           | 情報なし |
| 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性    | 情報なし |
| 呼吸器感作性              | 情報なし |
| 皮膚感作性               | 情報なし |
| 生殖細胞変異原性            | 情報なし |
| 発がん性                | 情報なし |
| 生殖毒性                | 情報なし |
| 特定標的臓器毒性<br>(単回ばく露) | 情報なし |
| 特定標的臓器毒性<br>(反復ばく露) | 情報なし |
| 誤えん有害性              | 情報なし |

## 12. 環境影響情報

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 生態毒性      | 情報なし                               |
| 残留性・分解性   | 情報なし                               |
| 生態蓄積性     | 情報なし                               |
| 土壌中の移動性   | 情報なし                               |
| オゾン層への有害性 | モントリオール議定書の附属書に記載されたオゾン層破壊物質を含まない。 |

# 安全データシート

## 13. 廃棄上の注意

|                                             |                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報 |                                                                                                          |
| 残余廃棄物                                       | 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。<br>本製品を地表、下水道、排水溝などに排出してはならない。<br>[7. 取扱い及び保管上の注意]と「8. ばく露防止及び保護措置」の記載に従う。 |
| 汚染容器及び包装                                    | 上記と同じ方法で処理する。                                                                                            |

## 14. 輸送上の注意

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 国連番号                | 非該当                                                                                                             |
| 品名（国連輸送名）           | 非該当                                                                                                             |
| 国連分類                | 非該当                                                                                                             |
| 容器等級                | 非該当                                                                                                             |
| 海洋汚染物質              | 非該当                                                                                                             |
| 輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策 | 容器の破損、漏れがないように積み込み、荷崩れ防止を行うこと。                                                                                  |
| 国内規制がある場合の規制情報      | 陸上輸送：消防法、労働安全衛生法、毒物及び劇物取締法等に該当する場合は、それぞれの該当法律に定める運送方法に従うこと。<br>海上輸送：船舶安全法に定めるところに従うこと。<br>航空輸送：航空法に定めるところに従うこと。 |

## 15. 適用法令

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報      |                               |
| 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）     | 優先評価化学物質<br>エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム |
| 労働安全衛生法（安衛法）                   | 非該当                           |
| 毒物及び劇物取締法（毒劇法）                 | 非該当                           |
| 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関 | 非該当                           |

# 安全データシート

---

する法律（化管法）

---

## 16. その他の情報

参考文献

- (1) JIS Z 7252 : 2019
- (2) JIS Z 7253 : 2019
- (3) GHS 分類結果（NITE）

本 SDS は、現時点で入手出来る資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、情報の正確さを保証するものではありません。すべての化学品には未知の有害性がありうるため、取扱には細心の注意を払ってください。