

化学品の名称: HITACHI DS3000 Polymer7  
SDS 整理番号: -  
作成日: 2024-08-23  
改訂日: -

# 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 Polymer7    |
| 製品コード    | 613-0292                   |
| 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

記載のない危険有害性は、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      |    |
| 【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                          | C A S 番号   | 濃度又は濃度範囲 | 官報公示整理番号 |
|-----------------------------------|------------|----------|----------|
|                                   |            |          | 化審法・安衛法  |
| 水                                 | 7732-18-5  | <55%     | 情報無し     |
| 尿素                                | 57-13-6    | 25～50%   | 2-1732   |
| アクリル酸アミド重合物                       | 9003-05-8  | 1～5%     | 6-849    |
| N-トリス(ヒドロキシメチル)メチル-3-アミノプロパンスルホン酸 | 29915-38-6 | 1～5%     | 情報無し     |

化学品の名称: HITACHI DS3000 Polymer7  
SDS 整理番号: -  
作成日: 2024-08-23  
改訂日: -

## 安全データシート

|                     |            |       |        |
|---------------------|------------|-------|--------|
| N, N-ジメチルアクリルアミド重合物 | 26793-34-0 | <1%   | 6-850  |
| 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し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。<br>気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。 |
| 皮膚に付着した場合           | 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。                                  |
| 眼に入った場合             | 気分が悪いときは、眼科医の診察/手当てを受けること。                                 |
| 飲み込んだ場合             | 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。                                  |
| 応急措置をする者の保護に必要な注意事項 | 医療スタッフに物質が何であるかを伝え、自身の保護措置にも気をつけさせる。                       |
| 医師に対する特別な注意事項       | 症状に応じた治療を行う。   |

### 5. 火災時の措置

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 適切な消火剤                | CO <sub>2</sub> 、水噴霧、消火剤、火が大きい場合は、放水もしくはアルコール耐性泡消火剤で消火する。  |
| 使ってはならない消火剤           | 情報無し   |
| 火災時の特有の危険有害性          | 製品は不燃性である。<br>火災時に刺激性、腐食性及び/又は毒性のガスを発生するおそれがある。            |
| 特有の消火方法               | 危険でなければ火災区域から容器を移動する。<br>消火水や希釈水の流出により環境汚染を引き起こさないように注意する。 |
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 | 適切な保護具を着用し、可能な限り風上から行う。                                    |

### 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 | 作業者は適切な保護具(8. ばく露防止及び保護措置の項を参照)を着用し、風上から作業する。<br>直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。<br>関係者以外の立ち入りを禁止する。 |
|-----------------------|---|

化学品の名称: HITACHI DS3000 Polymer7  
SDS 整理番号: -  
作成日: 2024-08-23  
改訂日: -

# 安全データシート

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| 環境に対する注意事項      | 環境への放出を避けること。                       |
| 封じ込め及び浄化の方法及び機材 | 安全にできるなら漏洩を止める。<br>漏出物をできるだけ回収すること。 |

## 7. 取扱い及び保管上の注意

|     |   |
|-----|---|
| 取扱い | 換気のよい区域で使用する。<br>取扱い後は接触部位をよく洗うこと。      |
| 保管  | 換気の良い場所で保管すること。施錠して保管すること。<br>光、湿気を避ける。 |

## 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    | 情報無し |
| 濃度基準値   | 情報無し |
| 許容濃度    | 情報無し |
| 生物学的許容値 | 情報無し |

設備対策

局所排気装置の設置、設備の密閉化または全体換気を適正に行うことが望ましい。作業場所ではシャワー、手洗い、洗顔設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護具

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 呼吸用保護具     | 必要ない                               |
| 手の保護具      | 必要ない                               |
| 眼、顔面の保護具   | 必要ない                               |
| 皮膚及び身体の保護具 | 必要に応じて、保護衣服、安全靴 (不浸透性、耐薬品等) を使用する。 |

## 9. 物理的及び化学的性質

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 物理状態・色          | 無色粘性液状            |
| 臭い              | 情報無し              |
| 融点/凝固点          | 情報無し              |
| 沸点又は初留点及び沸点範囲   | 100℃              |
| 可燃性             | 情報無し              |
| 爆発下限界及び爆発上限界/可燃 | 上限界：製品は爆発する危険がない； |

化学品の名称: HITACHI DS3000 Polymer7  
SDS 整理番号: -  
作成日: 2024-08-23  
改訂日: -

## 安全データシート

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 限界                    | 下限界：製品は爆発する危険がない                   |
| 引火点                   | 情報無し                               |
| 自然発火点                 | 製品は自然発火しない                         |
| 分解温度                  | 情報無し                               |
| pH                    | 情報無し                               |
| 動粘性率                  | 情報無し                               |
| 溶解度                   | 水：完全に混合できる                         |
| n-オクタノール/水分配係数(log 値) | 情報無し                               |
| 蒸気圧                   | 情報無し                               |
| 密度及び/又は相対密度           | 1.118g/cm <sup>3</sup> (20℃)       |
| 相対ガス密度                | 情報無し                               |
| 粒子特性                  | 情報無し                               |
| その他のデータ               | 溶剤分離試験：<br>水：51.9%<br>固形物含有量：48.1% |

### 10. 安定性及び反応性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 反応性        | 情報無し            |
| 化学的安定性     | 規定通りの使用では分解しない。 |
| 危険有害反応可能性  | 危険な反応を起さない。     |
| 避けるべき条件    | 情報無し            |
| 混触危険物質     | 酸化剤             |
| 危険有害な分解生成物 | 危険な分解生成物はない。    |

### 11. 有害性情報

|                  |      |
|------------------|------|
| 急性毒性             |      |
| 経口：              | 情報無し |
| 経皮：              | 情報無し |
| 吸入：              | 情報無し |
| 皮膚腐食性/刺激性        | 情報無し |
| 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 | 情報無し |

## 安全データシート

|                 |      |
|-----------------|------|
| 呼吸器感作性          | 情報無し |
| 皮膚感作性           | 情報無し |
| 生殖細胞変異原性        | 情報無し |
| 発がん性            | 情報無し |
| 生殖毒性            | 情報無し |
| 特定標的臓器毒性（単回ばく露） | 情報無し |
| 特定標的臓器毒性（反復ばく露） | 情報無し |
| 誤えん有害性          | 情報無し |

### 12. 環境影響情報

|           |      |
|-----------|------|
| 生態毒性      | 情報無し |
| 残留性・分解性   | 情報無し |
| 生物蓄積性     | 情報無し |
| 土壌中の移動性   | 情報無し |
| オゾン層への有害性 | 情報無し |

### 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 |   |
| 廃棄に関する情報                                    | 内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。<br>都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。 |

### 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 | 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 |

## 安全データシート

|                |   |
|----------------|---|
| 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<br>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 |
| 特定化学物質の環境<br>への排出量の把握等<br>及び管理の改善の促<br>進に関する法律 (化管<br>法) | 非該当                           |
| 労働安全衛生法 (安衛<br>法)  | 非該当                           |
| 毒物及び劇物取締法<br>(毒劇法)                                       | 非該当                           |
| 海洋汚染等及び海上<br>災害の防止に関する<br>法律                             | 有害液体物質 Z 類 尿素溶液               |

### 16. その他の情報

|      |   |
|------|---|
| 参考文献 | ・ JIS Z 7252 : 2019<br>・ JIS Z 7253 : 2019<br>・ 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)<br>・ ACGIH<br>・ GHS 分類結果 (NITE) |
|------|---|

声明：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。