

# 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
型番	613-0251 (16 回使用可能)、613-0291 (24 回使用可能)
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

## 2. 危険有害性の要約

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	この製品は GHS 危険有害性分類がないが、安全上の観点から、次の注意事項に従うことをお勧めする。

### 【安全対策】

取扱い後は接触部位をよく洗うこと。  
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
作業場所を十分に換気するか、局所排気装置を使用する。  
エアゾールの発生を防ぐ。

### 【応急措置】

吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移すこと。  
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: 多量の水と石鹼で洗うこと。  
眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。  
眼の刺激が続く場合: 医師の診察/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。

### 【保管】

容器を密閉しておくこと。食品、飲み物、飼料から遠ざける。

### 【廃棄】

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。

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	HITACHI DS3000 Polymer7

## 安全データシート

化学名又は一般名	CAS 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	45～50%	—
尿素	57-13-6	35～45%	2-1732/—
水酸化ナトリウム	1310-73-2	≥0.5、<1%	1-410/—
N,N-ジメチルアクリルアミド	2680-03-7	≤5%	2-1017/—
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	≤5%	—
アクリル酸アミド重合体	9003-05-8	≤5%	6-849/—

### 4. 応急措置

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移すこと。 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。 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	水で数分間注意深く洗うこと。 眼の刺激が続く場合：医師の診察/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。
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。

## 安全データシート

### 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。 保護衣を着用する。
環境に対する注意事項	多量の水で希釈する。
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。 十分な換気を確保する。
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。 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。 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 作業場所を十分に換気するか、局所排気装置を使用する。 エアゾールの発生を防ぐ。
衛生対策	汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。 皮膚、眼への接触を避ける。 休憩前や終業時には手を洗うこと。
保管	容器を密閉しておくこと。食品、飲み物、飼料から遠ざける。

### 8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度、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	産業学会	水酸化ナトリウム: 2mg/m <sup>3</sup> (最大許容濃度)
	ACGIH	水酸化ナトリウム: STEL C 2mg/m <sup>3</sup>

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。
手の保護具	関連法令に適合する保護手袋。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。
皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣。

## 安全データシート

### 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	9.2~9.5(約 20℃)
動粘性率	情報なし
溶解度	水に完全に混和できる
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	情報なし
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
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	通常の手扱い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	酸化剤
危険有害な分解生成物	既知の危険有害な分解生成物はない。

### 11. 有害性情報

## 安全データシート

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 (単回ばく露)	情報なし
特定標的臓器毒性 (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
土壤中の移動性	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。

### 13. 廃棄上の注意

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。 本製品を地表、下水道、排水溝などに排出してはならない。 [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。必要に応じて水と洗剤で洗浄する。

### 14. 輸送上の注意

国際規則	
海上規則情報(IMO)	
国連番号	非該当

## 安全データシート

品名	非該当
国連分類	非該当
容器等級	非該当
海洋汚染物質(該当/非該当)	非該当
航空規則情報(ICA0/IATA)	
国連番号	非該当
品名	非該当
国連分類	非該当
容器等級	非該当
<b>国内規制</b>	
陸上規制情報	消防法、道路法の規定に従う。
海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。
国連番号	非該当
品名	非該当
国連分類	非該当
容器等級	非該当
海洋汚染物質(該当/非該当)	非該当
航空規制情報	
国連番号	非該当
品名	非該当
国連分類	非該当
容器等級	非該当
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	容器に損傷、漏れがないように積み込み、荷崩れ防止を行うこと。
応急措置指針番号	非該当

### 15. 適用法令

労働安全衛生法(安衛法)	名称等を表示すべき危険物及び有害物 N,N-ジメチルアクリルアミド(2026年4月1日以降) 名称等を通知すべき危険物及び有害物 N,N-ジメチルアクリルアミド(2026年4月1日以降)
毒物及び劇物取締法	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	非該当

# 安全データシート

---

の改善の促進に関する法

律（化管法）

水質汚濁防止法

政令第3条の3第6号 水酸化ナトリウム 指定物質

---

## 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。