

# 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
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	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
-------------	-----

# 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%	情報なし
尿素	57-13-6	35~45%	2-1732
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%	情報なし
アクリル酸アミド重合物	9003-05-8	≤5%	6-849
水酸化ナトリウム	1310-73-2	≥0.5、<1%	1-410

備考: 労働安全衛生法の通知対象物質の濃度が幅表示の場合は、営業秘密である場合を含む。

## 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。 気分が悪いときは、医師の診察/手当を受けること。
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。 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、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	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>

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)。

## 安全データシート

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°C
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°C)
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	通常の取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。

## 安全データシート

### 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 (単回ばく露)	情報なし
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	N, N-ジメチルアクリルアミド: 区分 2 (血液系)
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

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。 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

## 安全データシート

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	<p>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。</p> <p>海上輸送: 船舶安全法に定めるところに従うこと。</p> <p>航空輸送: 航空法に定めるところに従うこと。</p>

### 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

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

規則別表第2の992 N, N-ジメチルアクリルアミド (政令名称: N, N-ジメチルアクリルアミド (令和8年4月1日施行))

名称等を通知すべき危険物及び有害物

規則別表第2の992 N, N-ジメチルアクリルアミド (政令名称: N, N-ジメチルアクリルアミド (令和8年4月1日施行))

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 非該当

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

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律 有害液体物質Y類 水酸化ナトリウム溶液

### 16. その他の情報

参考文献

(1) JIS Z 7252 : 2019

(2) JIS Z 7253 : 2019

化学品の名称: HITACHI DS3000 Polymer7

SDS 整理番号: P7JP20200109-03

作成日: 2020/01/09

改訂日: 2024/08/19

## 安全データシート

### (3) GHS 分類結果 (NITE)

本 SDS は、現時点での入手出来る資料、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。