

# 安全データシート

作成日: 2015/03/01

改訂日: 2019/10/01

## 1. 製品及び会社情報

製品名:	試薬特級硫酸ナトリウム十水和物 高杉一級硫酸ナトリウム十水和物
会社名:	高杉製薬株式会社
住所:	福岡県糟屋郡粕屋町仲原2617
電話番号:	092-621-1231
FAX番号:	092-621-6269

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類: GHS分類基準に該当しない。

### 重要危険有害性

物理的及び化学的危険性:	該当せず/分類対象外/分類できない
健康に対する有害性:	該当せず/分類対象外/分類できない
環境に対する有害性:	該当せず/分類対象外/分類できない

### GHSラベル要素

絵表示又はシンボル:	該当なし
注意喚起語:	該当なし
危険有害性情報:	該当なし

GHS分類区分は付与されないが取扱い時には以下の点に留意する。

### 注意書き:

[安全対策]	環境への放出を避けること。
[応急措置]	飲み込んだり、吸入又は接触したか、又はばく露の懸念がある場合、気分が悪いときは医師の手当てを受けること。
[保管]	特になし
[廃棄]	内容物/容器を国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。

他の危険有害性: 情報なし

## 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分:	単一製品
化学名又は一般名:	硫酸ナトリウム十水和物
別名:	結晶芒硝
化学式又は構造式:	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
分子量:	322.19
濃度又は濃度範囲:	98.0 % ≤ 硫酸ナトリウム十水和物
CAS登録番号(CAS RN®):	7727-73-3
官報公示整理番号(化審法・安衛法):	(1)-501
危険有害成分:	特になし

## 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。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合:	多量の水及び石けん(鹼)で洗い流す。 水疱、痛みなどの症状が出た場合、必要に応じて医師の診察を受ける。
眼に入った場合:	直ちに清浄な水で洗眼する。

	すぐに痛みがなく視力に影響がなくとも障害が現れることがあるので、必ず医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合:	直ちに医師に連絡すること。 口をすすぐこと。
予想させる急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候及び症状:	特になし
応急措置をする者の保護:	救助者はゴム手袋と密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。
医師に対する特別な注意事項:	特になし

## 5. 火災時の措置

消火剤:	水噴霧、粉末消火薬剤
使ってはならない消火剤:	特になし
火災時の特有の危険有害性:	刺激性もしくは有毒なヒュームやガスを放出する可能性があるので注意する。
特有の消火方法:	消火作業は、風上から行う。 火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。
消火を行う者の保護:	消火活動では、耐熱手袋、ゴーグル型保護眼鏡、空気呼吸器を着用する。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急措置:	作業の際には、ゴム手袋、保護眼鏡、保護衣、防じんマスクを着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉じんを吸入しないこと。
環境に対する注意事項:	流出した製品が河川などに排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
封じ込め及び浄化方法・機材:	飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。
二次災害の防止策:	特になし

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策:	「8.ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。 容器を転倒、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。
局所排気・全体換気:	「8.ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行う。
注意事項:	特になし
安全取扱い注意事項:	特になし
接触回避:	特になし
衛生対策:	作業後、手をよく洗い、うがいをしてから、飲食等をする。
保管	
技術的対策:	直射日光を避け、換気の良い冷暗所に保管する。 防湿に留意する。
安全な保管条件:	特になし
安全な容器包装材料:	ポリエチレン

## 8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度:	設定されていない
許容濃度:	(日本産業衛生学会)設定されていない
設備対策:	近くに手洗い、洗眼などの設備を設ける。
保護具	
呼吸器の保護具:	防じんマスク、送気マスク等
手の保護具:	ゴム又は樹脂製の手袋
眼の保護具:	ゴーグル型保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具:	保護衣および保護長靴、保護前掛け

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	
形状:	結晶
色:	白色
臭い:	無臭

臭いのしきい(閾)値:	データなし
pH:	6-8 (5 %水溶液)
融点・凝固点:	32.4 °Cで結晶水に溶解
沸点、初留点及び沸騰範囲:	データなし
引火点:	データなし
燃焼性(固体、ガス):	データなし
爆発範囲:	データなし
蒸気圧:	データなし
蒸気密度:	データなし
蒸発速度(酢酸ブチル=1):	データなし
比重(相対密度):	1.464
溶解度:	無水物; 16 g/100 g(20 °C)(水)、32.2 g/100 g(40 °C)(水) 不溶(エタノール)
n-オクタノール/水分配係数:	データなし
自然発火温度:	データなし
分解温度:	データなし
粘度(粘性率):	データなし

## 10. 安定性及び反応性

反応性:	特になし
化学的安定性:	空気中で風解する。
危険有害反応可能性:	通常の保管・取扱い条件で安定
避けるべき条件:	特になし
混触危険物質:	特になし
危険有害な分解生成物:	特になし

## 11. 有害性情報

【本品についてのデータはないため、無水硫酸ナトリウム(CAS RN®: 7757-82-6) 100 %の情報を示す】

急性毒性	
経口:	マウス LD <sub>50</sub> : 5,989 mg/kg
経下:	ラビット LD <sub>50</sub> : 4,000 mg/kg
吸入:	データなし
皮膚腐食性及び皮膚刺激性:	データなし
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性:	データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性:	データなし
生殖細胞変異原性:	データなし
発がん性:	データなし
生殖毒性:	データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露):	データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露):	データなし
吸引力呼吸器有害性:	データなし

## 12. 環境影響情報

【本品についてのデータはないため、無水硫酸ナトリウム(CAS RN®: 7757-82-6) 100 %の情報を示す】

生態毒性	
魚類:	データなし
甲殻類:	オオミジンコ LC <sub>50</sub> : 4,547 mg/L(96h)
藻類:	データなし
残留性/分解性:	データなし
生体蓄積性:	データなし
土壌中の移動性:	データなし
オゾン層破壊物質:	データなし
他の有害影響:	データなし

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物: 都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

汚染容器及び包装： 使用済み包装容器は内容物を完全に除去した後、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

#### 14. 輸送上の注意

国際規制	
国連番号：	該当しない
品名(国連輸送名)：	該当しない
国連分類：	該当しない
容器等級：	該当しない
海洋汚染物質：	該当しない
国内規制	
陸上輸送情報：	該当しない
海上輸送情報：	該当しない
航空輸送情報：	該当しない
緊急時応急措置指針番号：	該当しない
特別な安全対策：	異物混入、水濡れ及び直射日光を防ぐためシートを掛ける等する。 転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。 該当法令に従い、包装、表示、輸送を行う。
緊急時応急措置指針番号：	該当しない

#### 15. 適用法令

労働安全衛生法：	該当しない
消防法：	該当しない
毒物及び劇物取締法：	該当しない
大気汚染防止法：	該当しない
土壌汚染防止法：	該当しない
水質汚濁防止法：	該当しない
海洋汚染防止法：	(硫酸ナトリウム)有害液体物質(Z類物質)(施行令別表第1)
船舶安全法：	該当しない
航空法：	該当しない
道路法：	該当しない
化学物質管理促進法(PRTR法)：	該当しない
外国為替及び外国貿易法：	輸出貿易管理令別表第1の16の項【HS2833.11】
水道法：	(硫酸ナトリウム)有害物質(法第4条第2項)、水質基準(平15省令101号)

#### 16. その他の情報

- 参考文献：
1. 化学大辞典 共立出版(1993)
  2. Registry of Toxic Effects of Chemical Substances NIOSH(1985-86)
  3. 化学品法規制検索システム 日本ケミカルデータベース株式会社

この安全データシートは、各種の文献等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ものではありません。また、作成の時点における知見によるものです。注意事項は通常の見取りを対象としたもので、特殊な条件下で使用する場合は、その環境に応じて安全対策を講じてください。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、いかなる保証もするものではありません。