

安全データシート

作成日: 2015/03/01

改訂日: 2016/06/01

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称: 硫酸アンモニウム
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: 該当区分なし
注意書き: [応急処置]
異常を感じた場合には、ただちに医師に連絡し指示を仰ぐこと。
漏出物を回収すること。
[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。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分: 単一製品
化学名: 硫酸アンモニウム
別名: 硫安、硫酸アンモン
濃度又は濃度範囲(含有量): 99 %以上
化学特性(化学式): $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
分子量: 132.14
官報公示整理番号: 1-400
(化審法・安衛法)
CAS No.: 7783-20-2
危険有害成分: 特になし

4. 応急措置

吸入した場合: 新鮮な空気のある場所に移し、充分にうがいをさせる。症状があるときは、医師の手当を受ける。
皮膚に付着した場合: 多量の水で石鹸を用いて洗う。炎症を生じた時は医師の手当を受ける。
眼に入った場合: 直ちに多量の水で15分以上洗い流す。異常があれば医師の手当を受ける。
飲み込んだ場合: 大量の水を飲ませ、吐かせる。状況に応じて医師の手当を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤: 水、粉末、二酸化炭素、泡、乾燥砂
火災時の特有危険有害性: 火災時に刺激性又は有毒なヒューム(もしくはガス)が発生するため、消火の際には煙を吸い込まないように適切な保護具を着用する。
特有の消火方法: 本品自体は燃焼性はない。移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合には周囲を水噴霧で冷却する。
消火を行う者の保護: 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、: 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉じん、ガスを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を退避させる。
保護具及び緊急時措置
環境に対する注意事項: 漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。
回収、中和: 掃き取り、空容器に回収し、そのあとを多量の水を用いて洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：

注意事項：

特になし

容器を転倒させ落させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。
漏れ、溢れ、飛散などしないようにし、みだりに粉じんや蒸気を発生させない。
使用後は容器を密閉する。

取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。

指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。

休憩場所では手袋その他汚染した保護具を持ち込んではいない。

取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

強酸化剤と接触して火災や爆発のおそれがある。

安全取扱い注意事項：

吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。

屋内作業場における取扱い場所では、局所排気装置を使用する。

保管

安全な保管条件：

容器は直射日光を避け、乾燥した場所に貯蔵し、密閉して、空気との接触を避ける。
長期保存すると、固化することがある。

酸化性物質と離して保管すること。

技術的対策：

混触禁止物質：

安全な容器包装材料：

特になし

強塩基、強酸化性物質

ガラス

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：

屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化又は局所排気装置を設置する。

取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

酸化性物質と離して保管すること。

設定されていない

管理濃度 作業環境評価基準：

許容濃度

OSHA PEL：

ACGIH TLV(s)：

日本産業衛生学会：

設定されていない

設定されていない

設定されていない

保護具

呼吸器の保護具：

手の保護具：

眼の保護具：

皮膚及び身体の保護具：

保護マスク、防じんマスク、空気呼吸器

保護手袋

保護眼鏡、側板付き保護眼鏡(必要によりゴーグル型)

保護衣、保護長靴

9. 物理的及び化学的性質

形状：

色：

臭い：

pH：

融点：

沸点(初留点)：

引火点：

自然発火温度：

爆発範囲(上限・下限)：

蒸気圧：

比重又は嵩比重：

溶解度

溶媒に対する溶解性：

n-オクタノール／水分配係数 log Po/w：

分解温度：

結晶

白色

無臭

4.5～6.0 (50g/l, 25°C)

235°C (dec.)

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

1.769

水に易溶(70.6g/100g水,0°C; 103.3g/100g,100°C). エタノール、アセトンに不溶。

データなし

336～357°C

10. 安定性及び反応性

安定性：

危険有害反応可能性：

避けるべき条件：

混触危険物質：

危険有害な分解生成物：

安定。

強酸と接触すると火災、爆発が起こりえる。

日光、熱

強塩基、強酸化性物質

アンモニア、酸化硫黄類。

11. 有害性情報

急性毒性：	経口 ラット LD50: 4540mg/kg (RTECS) 経口 マウス LD50: 4280mg/kg (RTECS)
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
生殖細胞変異原性：	データなし
発がん性：	データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	
魚毒性：	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

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物：	大量の水で希釈して流す。 これを含む排水は活性汚泥等の処理により清浄にしてから排出する。 廃棄においては関連法規及び地方自治体の条例に従うこと。 なお上記方法による処理が出来ない場合は都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に処理委託する。
汚染容器及び包装：	空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後処分する。

14. 輸送上の注意

国連番号：	非該当
国連分類：	非該当
海洋汚染物質：	非該当
注意事項：	運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にこなう。

15. 適用法令

消防法：	非該当
毒物及び劇物取締法：	非該当
労働安全衛生法：	非該当
船舶安全法(危規則)：	非該当
航空法：	非該当
化学物質管理促進法(PRTR法)：	非該当
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

16. その他の情報

引用文献：

1. 化学大辞典 共立出版(1993)
2. Registry of Toxic Effects of Chemical Substances NIOSH(1985-86)
3. 増補新版 化学品安全管理データブック 化学工業日報社

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。注意事項は通常の手配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。