

1.化学物質及び会社情報

昭和化学株式会社
東京都中央区日本橋本町4-3-8
担当
TEL(03)3270-2701
FAX(03)3270-2720
緊急連絡 同上
改訂 平成22年1月5日

化学物質等のコード : 0117-6153

化学物質等の名称 : 硫酸ナトリウムアルミニウム・12水 (ナトリウムみょうばん)

2.危険有害性の要約

分類の名称 : 有害性物質
危険性 : 不燃性であり、通常取扱で引火、発火、爆発などの危険性は極めて低い。
有害性 : 濃厚な溶液が皮膚に付着すると、炎症を起こすことがある。
眼、粘膜に触れると刺激のおそれがある。
多量に経口摂取すると悪心、嘔吐、腹痛、下痢を起こす。
環境影響 : データなし

3.組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
化学名 : 硫酸ナトリウムアルミニウム・12水
(別名)ナトリウムみょうばん
成分及び含有量 : 硫酸ナトリウムアルミニウム・12水、99.5%以上
化学式、分子量 : $\text{AlNa}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 、458.28
官報公示整理番号(化審法) : 設定されていない。
CAS No. : 10102-71-3
危険有害成分 : 硫酸ナトリウムアルミニウム・12水

4.応急処置

眼に入った場合 : 流水で十分に洗い流す。
皮膚に付いた場合 : 流水で十分に洗い流す。
吸入した場合 : 鼻をかみ、うがいをする。
飲み込んだ場合 : 多量に飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませて吐かせる。
医師の処置を受ける。

5.火災時の処置

不燃性であるが、周辺火災の場合は速やかに容器を安全な場
所に移す。
移動不可能な場合は容器及び周囲に散水して冷却する。
周辺火災に適した消火剤を使用する。
水、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤、砂など。

6.漏出時の措置

できるだけ掃き集めて空容器に回収した後、
漏洩した場所は水で十分に洗い流す。

7.取扱いおよび保管上の注意

取扱い : できるだけ皮膚などに付けないようにする。
保管 : 風解性があるので、密栓して冷暗所に保管する。

8.暴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。
ACGIH : 設定されていない。
保護具 : 必要に応じて保護手袋、保護眼鏡を着用する。

9.物理的及び化学的性質

外観等 : 白色塊状、無臭
沸点 : 分解
融点 : 61

引火点 : 不燃性
発火点 : 不燃性
爆発範囲 : 不燃性
比重 : 1.7(20)
溶解性 : 水に溶けやすい(110 g/100 g、15)。
エタノールに不溶。

10.安定性及び反応性

安定性・反応性 : 通常取扱条件において安定である。
加熱すると分解して、いおう酸化物のガスを発生する。

11.有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

毒性
急性毒性
(50%致死量等を含む)多量に経口摂取すると、悪心、嘔吐、腹痛、下痢
などを起こす。
亜急性毒性 データなし
慢性毒性 データなし
刺激性(皮膚、眼) : 濃厚な溶液が付着すると、炎症を起こす。
感受性 : データなし
変異原性 : データなし
変異原性(微生物、染色体異常) : データなし
皮膚腐蝕性 : データなし
がん原性 : データなし
生殖毒性 : データなし
催奇形性 : データなし
暴露による影響(単回、反復、連続) : データなし
その他 : データなし
その他(水と反応して有毒なガスを発生する等を含む)
: データなし

12.環境影響情報

分解性 : データなし
蓄積性 : データなし
魚毒性 : データなし

13.廃棄上の注意

大量の水に溶かして、アルカリで中和した後下水に流す。

14.輸送上の注意

容器の破損、漏れが無いことを確かめ、衝撃・転倒・落下・破損の無
いように積み込み、荷くずれ防止を確実にを行う。
該当法規に従って取扱、包装、表示、運送を行うこと。
(国、都道府県並びにその地方の法規、条令に従うこと。)
輸送に関する国際規制
陸上輸送 : 規制なし
海上輸送 : 規制なし
航空輸送 : 規制なし
国連分類 : 非該当
国連番号 : 非該当
海洋汚染物質 : 非該当

15.適用法令

労働安全衛生法 : 名称等を通知すべき有害物 No.37
(法第57条の2 令第18条の2)
消防法 : 非該当
毒物及び劇物取締法 : 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

16.その他の情報

参考文献
化学物質管理促進法PRTR・MSDS対象物質全データ 化学工業日報社
労働安全衛生法MSDS対象物質全データ 化学工業日報社(2000)
化学物質の危険・有害便覧 中央労働災害防止協会編
化学大辞典 共同出版
安衛法化学物質 化学工業日報社
産業中毒便覧(増補版) 医歯薬出版

化学物質安全性データブック
公害と毒・危険物(総論編、無機編、有機編)
化学物質の危険・有害性便覧

オーム社
三共出版
労働省安全衛生部監修
中央労働災害防止協会編

このデータは作成の時点における知見によるものですが、かならずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。