

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 : 0160-6253

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、99.0%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)

刺激性(皮膚、眼) : 濃厚な溶液が付着すると、炎症を起こす。
感作性 : データなし
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
がん原性 : データなし
変異原性 : データなし
生殖毒性 : データなし
催奇形性 : データなし

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 オーム社
公害と毒・危険物(総論編、無機編、有機編) 三共出版
化学物質の危険・有害性便覧 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いての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。