SHOWA fine various reagents

製 品 安 全 デ ー タ シ ー ト

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18年6月25日

化学物質等のコード ： 0173-9356

化学物質等の名称 ： 乳酸アルミニウム

2.危険有害性の要約

分 類の名称: 分類基準に該当しない
危険性 : --------
有 害 性 吸入、あるいは経口摂取した場合有害である。眼、皮膚、粘膜に接触すると刺激作用がある。長期暴露により、不快感、吐き気、頭痛が起こることがある。
環 境 影 響; --------

3.組成、成分情報

化学名 乳 酸アルミニウム
含有量 95 %
化学式･分子量 〔CH 3 CH(OH)COO 〕3 Al ＝ 294.19
化審法公示番号 2--1376
CAS No． 18917--91-4

4.応急処置

目に入った場合:多量の水で１５ 分以上洗い流し、医師の手当を受ける。
皮膚に付いた場合:汚染された衣服を脱がせ、洗い流してから水と石鹸で皮膚を洗浄する。医師の手当を受ける。
吸 入した場合 :新鮮な空気の場所に移し、安静保温に努める。医師の手当を受ける。
誤 飲した場合 :口をすすがせ、吐かせる。医師の手当を受ける。

5.火災時の処置

消 火方法:火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。
消火作業は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。
消 火 剤:粉末消火薬剤、水噴霧、泡消火薬剤、二酸化炭素。

6.漏出時の措置

こぼれた物質を密閉式非金属の容器内に掃き入れる。湿らせても良い場合は、粉塵を防ぐために湿らせてから掃き入れる。残留分を注意深く集め、安全な場所に移す。作業の際には必ず保護具(特別個人用保護具、自給式呼吸器付完全保護衣)を着用する。風下で作業をしない。

7.取扱いおよび保管上の注意

取 扱い
･吸い込んだり、目、皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。
･取扱い場所には局所排気装置を設置する、使用後は容器を密封する。
･漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに粉塵を発生させない。
･ 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な扱いをしない。
･ 作業中は飲食、喫煙しない。
保 管
･ 容器は直射日光を避け、冷所に貯蔵し、密閉して、空気との接触を避ける。

8.暴露防止及び保護措置

管理濃度作業環境評価基準 : --------
許容濃度 日本産業衛生学会勧告値: --------
ACGIH (TLV) : ---------
OSHA (PEL) : ---------
設 備対策
･屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化，また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.
保 護 具
保護眼鏡，保護手袋，保護長靴、保護マスク

9.物理的及び化学的性質

外 観 白色粉末
蒸気密度 データなし
臭 気 特異臭
蒸 気 圧 データなし
沸 点 データなし
比 重 2.882
融 点 データなし
溶解度 水 に可溶。

10.安定性及び反応性

引火点　データなし
爆発範囲 データなし
発火点　データなし
安定性･反応性 安定。加熱すれば分解せずに昇華する。

11.有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）

急性毒性 経口-マウスTDL 0 :54g/kg/6W-C
刺 激 性 データなし
変異原性 データなし
が ん原性 データなし
慢性毒性　データなし

12.環境影響情報

魚 毒 性 データなし
分配係数 データなし

13.廃棄上の注意

固化隔離法
セ メントを用いて固化し、埋め立てる。

14.輸送上の注意

①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行う。
②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　：　データなし
海上輸送　：　データなし
航空輸送　：　データなし
国連分類番号　：　--------
国連番号　：　--------

15.適用法令

労働安全衛生法施行令等の一部改正第18の2別表第9「名称等を通知すべき有害物」No.37

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。