

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5月28日

化学物質等のコード : 2603-9250

化学物質等の名称 : ぎ酸亜鉛二水和物

2.危険有害性の要約

分類の名称 : -
危険性 : -
有害性 : -
環境影響 : -

3.組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
化学名 : Zinc Formate Dihydrate
成分及び含有量 : 98.5%
成分又は構造式 : $Zn(HCO_2)_2 \cdot 2H_2O$
官報公示整理番号(化審法、安衛法):
CAS No. 5970-62-7 国連分類及び国連番号

4.応急処置

目に入った場合 : 直ちに流水で十分洗った後、重曹水で洗い医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合 : 石けんと流水で十分洗い流す。
吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移し、牛乳でうがいをさせ医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合 : 多量の牛乳を飲ませ、吐かせた後医師の手当てを受ける。

5.火災時の処置

消火方法 : -
消火剤 : -

6.漏出時の措置

: 保護具を着用の上、破損箇所をシールし丁寧に掃きとった後、大量の水で溶解し苛性ソーダ等で中和し沈殿物を分離した上で、上澄液を放流する。
水質汚濁防止法の排出基準は、Zn 5mg/l以下であるので、水質に注意すること。

7.取扱いおよび保管上の注意

取扱い : 保護具を着用の上で取り扱う。
保管 : 乾燥した湿気のない場所に保管すること。

8.暴露防止及び保護措置

管理濃度
許容濃度 : 日本産業衛生学会()年度版) :
ACGIH()年度版) :
設備対策 :
保護具 : 呼吸用保護具 : 防塵マスク。
保護眼鏡 : 保護メガネ。
保護手袋 : ゴム手袋。
保護衣 : ゴム前掛け。

9.物理的及び化学的性質

外観等 : 無色の結晶
沸点 : - 蒸気圧 : - Pa() 揮発性 : -
融点 : - 比重又は嵩比重 : 2.158()
初留点 : -

溶解度 水:0 4.7g/100ml 100 89g/100ml
その他: -

10.安定性及び反応性

引火点: - 発火点: - 爆発限界 上限: - %
下限: - %

可燃性: -
発火性(自然発火性、水との反応性): -

酸化性: -
自己反応性・爆発性: -
粉じん爆発性: -
安定性・反応性: -
その他: -

11.有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

皮膚腐食性: -
刺激性(皮膚、眼): -
感作性: -
急性毒性(50%致死量を含む): -
亜急性毒性: -
慢性毒性: -
がん原性: -
変異原性(微生物、染色体異常): -
生殖毒性: -
催奇形性: -
その他(水と反応して有害なガスを発生する等を含む): -

12.環境影響情報

分散性: -
蓄積性: -
魚積性: -
その他: -

13.廃棄上の注意

: 大量の水で溶解し、苛性ソーダ等で中和し沈殿物を分離した後、上澄液を放流する。
水質汚濁防止法の排出基準 Zn 5mg/l 以下であるので水質に注意すること。

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 : 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 : データなし
国連番号 : データなし

15.適用法令

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び
管理の改善の促進に関する法律(PRTR法)別表第一 1-1

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。