

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 :2019-4336

化学物質等の名称 :よう化すず() (よう化第一錫)

2.危険有害性の要約

分類の名称 : 急性毒性物質
危険性 : 不燃性であり、通常の取扱で発火、引火などの危険性は低い。
有害性 : 体内への吸入、吸収、皮膚粘膜への接触は有害である。大量を摂取すると頭痛、呼吸困難、吐き気等の症状を起こす。
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 : よう化すず()
(別名) ヨウ化スズ
成分及び含有量 : よう化すず() 98%以上
化学式または構造式 : SnI₂
分子量 : 372.52
官報公示整理番号(化審法): 1-1159
(労安法): 公表
CAS No. : 10294-70-9
危険有害成分 : よう化すず()

4.応急処置

目に入った場合 直ちに清浄な流水で15分以上洗浄し、眼科医の手当を受ける。
吸入した場合 粉末を吸入した場合は多量の水、温水でうがいをする。
皮膚にふれた場合 接触した身体部位を水で洗い流す。
汚染した衣類類は洗い落としてから着用する。
飲み込んだ場合 茶匙1杯の食塩を溶かした微温湯、または温かい石鹼水をコップ1杯飲ませて吐かせ、直ちに医師を呼ぶ。

5.火災時の処置

消火方法 : 周辺火災の場合は速やかに容器を安全な場所に移す。移動不能の場合は容器及び周囲に散水して冷却する。
消火剤 : 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

漏出物は容器に出来る限り集めた後、大量の水で洗い流す。
この場合濃厚な液が河川等に排出しないよう十分注意する。

7.取扱いおよび保管上の注意

取扱い上の注意
吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用し、できるだけ風上から作業する。
湿気により分解するので注意する。
保管上の注意
冷所に湿気を避けて保管する。

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 未設定
ACGIH TLV-TWA 2mg/m³ (すずとして)
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

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：不浸透性保護衣

9.物理的及び化学的性質

外観形状特性 橙褐色の塊状
沸点 720
融点 320
比重 5.12
溶解度 水1.3%(20)

10.安定性及び反応性

引火点 引火性なし(不燃性)
発火点 発火性なし(不燃性)
可燃性 なし(不燃性)
発火性(自然発火性・水との反応性) なし(不燃性)
酸化性 なし
自己反応性 酸化剤により分解してよう化すず()になる。
粉塵爆発性 なし
安定性・反応性 強熱すると分解してヨウ素を発生する。

11.有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

皮膚腐蝕性：あり
刺激性(皮膚、眼)：接触による眼、粘膜、皮膚への刺激性がある。
感受性：データなし
急性毒性(50%致死量等を含む)：データなし
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

セメントを加えて固化し埋め立て処分する。

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。)

国連分類：6.1(毒物) PG
国連番号：3288 [その他の毒物(無機物)(固体)]

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.322
(法第57条の2(令第18条の2))
化学物質管理促進法(PRTR法)：非該当
消防法：非該当
毒物及び劇物取締法：劇物 包装等級
船舶安全法(危規則)：毒物
航空法：毒物

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
化学大辞典
安衛法化学物質
産業中毒便覧(増補版)
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

中央労働災害防止協会編
共同出版
化学工業日報社
医歯薬出版
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。