

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21年12月16日

化学物質等のコード : 1966-6731

化学物質等の名称 : ふっ化ストロンチウム

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、通常の取扱で発火、引火などの危険性はない。
有害性 : 眼、皮膚、粘膜を刺激することがある。
飲み込みと有害である。
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 : ふっ化ストロンチウム
成分及び含有量 : ふっ化ストロンチウム 99.5%以上
(Fとして30%)
化学式又は構造式 : SrF_2
官報公示整理番号 化審法 : 1-347
安衛法 : 公表
CAS No. : 7783-48-4
危険有害成分 : ふっ化ストロンチウム

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 : 水で十分に洗い流す。
吸入した場合 : 鼻をかみ、うがいをして新鮮な空気のある場所に移る。
飲み込んだ場合 : 多量の水を飲ませて吐かせる。

5.火災時の処置

消火方法 : 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。
消火剤 : 周辺火災に応じた消火剤を使用すること。
小火災 : 粉末消火剤、二酸化炭素、散水
大火災 : 粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤、散水

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 : できるだけ皮膚に付けたり吸入したりしないようにする。
保管 : 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 : 2.5 mg / m³(Fとして)
設備対策 : 粉塵が発生するような場所は密閉化するか、または局所排気装置を設ける。
保護具 : 必要に応じて保護手袋、保護眼鏡、防じんマスクを着用する。

9.物理的及び化学的性質

外 観 等 : 白色粉末、無臭
沸 点 : 2,460
融 点 : 1,190
揮 発 性 : 無
比 重 : 4.24
溶解度 水 : 水にほとんど溶けない(0.012g/100g、27)。
塩酸に可溶、ふっ酸に不溶。
エタノールに溶ける。

10.安定性及び反応性

安定性・反応性 : 不燃性であり、通常取扱条件で安定である。
塩酸などの酸類と混触すると有毒なふっ化水素ガスを発生する。
加熱すると分解してふっ素ガスを発生することがある。

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) : 眼に入ると眼を刺激する。
急性毒性(50%致死量等を含む) : 粉塵を吸入すると、鼻、のどなどが刺激される。

ラット,経口 LD50 = 10,600mg/kg
マウス,腹腔内注射 LD50 = 4,400mg/kg
ラット,静脈注射 LDLO = 625mg/kg

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

セメントを用いて固化し埋立処分する。
都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

14.輸送上の注意

国連番号 : 非該当
国連分類 : 非該当

国内規制

陸上規制 : 非該当
海上規制 : 非該当
航空規制 : 非該当
海洋汚染物質 : 非該当
特別の安全対策 : 積送前、容器破損、容器漏れなどがないことを確認すること。
運搬中、荷崩れ、容器破損、落下が発生しないよう注意すること。
食品や飼料と一緒に輸送してはならない。

15.適用法令

労働安全衛生法 : 非該当
化学物質排出把握管理促進法
(PRTR法) : 非該当
毒物及び劇物取締法 : 非該当
消防法 : 非該当
船舶安全法 : 非該当
航空法 : 非該当
海洋汚染防止法 : 非該当
水質汚濁防止法 : 有害物質「ふっ素及びその化合物」(施行令第2条、第2項)
土壤汚染防止法 : 特定有害物質「ふっ素及びその化合物」
(法第2条第1項、施行令第1条)

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
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

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。