

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5日

化学物質等のコード : 0316-8150

化学物質等の名称 : しゅう酸セリウム()九水和物[第一]

2.危険有害性の要約

分類の名称 : 毒性物質
危険性 : なし
有害性 : 飲み込んだり、吸入したり、あるいは皮膚に触れると有害である。

3.組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
化学名 : しゅう酸セリウム()九水和物
成分及び含有量 : $Ce_2(C_2O_4)_3 \cdot 9H_2O = 99\%$
化学式または構造式 : $Ce_2(C_2O_4)_3 \cdot 9H_2O$
官報公示整理番号(化審法) : 2-934
構造別分類コード(労安法) :
CAS No. : 139-42-4 (anhydとして)

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 被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移動させる。
口内と鼻腔を水で洗浄し、必要な場合は医師の診断を受ける。
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 特に心配はないが、多量飲下した場合は、多量の水又は食塩水を飲ませ吐かせる。

5.火災時の処置

消火方法 不燃性の為本体は着火しないが、包装等が燃えた場合は、水又は消火器にて消火する。
消火剤 水又は通常の消火剤

6.漏出時の措置

作業の際には保護具を着用し、掃き取る、真空で吸い取るなど、できるだけ粉塵が飛散しない方法で空容器に回収する。この際、風下では作業しない。

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。
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取扱をしない。

保管上の注意
密閉して直射日光を避け冷暗所に保管する。

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 データなし
設備対策
・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
・ゴム手袋、防塵眼鏡、長靴等

9.物理的及び化学的性質

引火点 引火性なし
可燃性 不燃性
爆発限界 爆発性なし
安定性・反応性 安定
発火点 発火性なし

10.安定性及び反応性

毒性
急性毒性 データなし
亜急性毒性 データなし
慢性毒性 データなし
刺激性(皮膚、眼) : データなし
変異原性 : データなし
皮膚腐蝕性 : データなし
がん原性 : データなし

11.有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

毒性
急性毒性 データなし
亜急性毒性 データなし
慢性毒性 データなし
刺激性(皮膚、眼) : データなし
感作性 : データなし
変異原性 : データなし
変異原性(微生物、染色体異常): データなし
皮膚腐蝕性 : データなし
がん原性 : データなし
生殖毒性 : データなし
催奇形性 : データなし
暴露による影響(単回、反復、連続) : データなし
その他 : データなし
その他(水と反応して有毒なガスを発生する等を含む)
: 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

産業廃棄物を自ら処理するか、または知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

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 : なし
国連番号 : 3288

15.適用法令

消防法 危険物に該当しない。
毒物及び劇物取締法 劇物

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 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

このデータは作成の時点における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。