

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26日

化学物質等のコード :2021-3351

化学物質等の名称 :シュウ酸チタンカリウム(2水和物)

2.危険有害性の要約

分類の名称:急性毒性物質  
危険性:  
有害性:経口摂取および吸入により毒性を示す。  
環境影響:現在知見なし。

3.組成、成分情報

単一製品

化学名 シュウ酸チタンカリウム(2水和物)  
成分及び含有量 95.0%以上  
化学式又は構造式  $K_2[TiO(C_2O_4)_2] \cdot 2H_2O$   
官報公示整理番号 化審法番号:9-529  
CAS No. 14402-67-6  
国連分類及び国連番号 : 14402-67-6

4.応急処置

目に入った場合:清浄な水で最低15分間、眼を洗浄する。  
必要ならば、医師の手当を受ける。  
皮膚についた場合:製品に触れた部分を、水で洗い流しながら洗浄する。  
吸入した場合:鼻孔を多量の水で洗い、医師の手当を受ける。  
飲み込んだ場合:水でよく口の中を洗浄する。可能であれば吐き出させ直ちに、医師の手当を受ける。

5.火災時の処置

消火方法:大量の水、又は消火剤で消す。  
消火剤:大量の水、二酸化炭素、乾燥化学粉末、泡消火器

6.漏出時の措置

- ・漏出した場所の周辺にロープを張るなどして、関係者以外の立ち入りを禁止する。
- ・作業の際には、保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入しないようにする。
- ・真空中で吸い取る等、粉塵が飛散しない方法で取り除く。残りは多量の水で洗い流す。この場合濃厚な廃水が河川などに排出されないこと。

7.取扱いおよび保管上の注意

取扱い:保護具(防塵マスク、保護メガネ、保護手袋)を着用する

保管:施錠のできる冷暗保管庫に保管する。

8.暴露防止及び保護措置

管理濃度:設定されていない。(労働省告示第79号)  
許容濃度 日本産業衛生学会(1992年度版):設定されていない。  
ACGIH(1989~1990):TWA・1mg/m<sup>3</sup>(シュウ酸として)  
設備対策:局所排気設備での取り扱いが望ましい。  
保護具:保護マスク、保護眼鏡、保護手袋等を着用し、人体の接触を避ける。

9.物理的及び化学的性質

外観等:白色結晶粉末  
沸点: 蒸気圧: Pa( ) 揮発性:

融点:330 近辺で分解する。比重又は嵩比重 ( )  
初留点:  
水溶解性:可溶 6.3g/100ml水(20 ), 119g/100ml(70 )  
水溶液はアルカリ性で分解し、アンモニアを通ずる酸化チタン(!)を分離する。

#### 10.安定性及び反応性

引火点:無し 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):無し  
酸化性:無し  
自己反応性:無し  
粉塵爆発性:  
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):  
感作法:  
急性毒性(50%致死量等を含む):  
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(水と反応して有毒なガスを発生する等を含む):

#### 12.環境影響情報

分解性:  
蓄積性:  
魚毒性:  
その他:

#### 13.廃棄上の注意

焼却する。又は、活性汚泥法を用いる。  
毒物及び劇物の廃棄の方法に関する基準に従うこと。

#### 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

毒物・劇物取締法第2条 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  
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。