



製品安全データシート

1, 化学物質等及び会社情報

製品名 (一級) 硫酸カリウムクロム()・12水 Chromium()potassium sulfate 12-water
整理番号 83175
作成日 2000年10月29日
改訂日 2010年3月5日

会社名 純正化学株式会社
本社住所 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-4-16
連絡先及び緊急連絡先(MSDS作成担当)
担当部門 営業本部 学術担当
担当住所 〒343-0844 埼玉県越谷市大間野町1-6
電話番号 048-988-3621 FAX番号 048-988-8719
E-mail: shiyaku-t@junsei.co.jp
<http://www.junsei.co.jp>

用途と使用上の注意: 本製品は試薬ですので、試験研究用以外には使用しないで下さい。

2, 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一製品
化学名: 硫酸カリウムクロム()・12水
化学式: $\text{CrK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
CAS No: 7788-99-0
含有量: 97.0%以上
化審法: 1-287, 1-454
安衛法: 公表

3, 危険有害性の要約

分類の名称: 分類の定義上危険有害物に該当しない。
危険性: 不燃性であり、危険性は特になし。
有害性
皮膚, 眼などを刺激する。
粉塵を吸入すると、肺に障害を起こすことがある。

4, 応急措置

眼に入った場合
直ちに流水で15分以上洗い流し、必要に応じて眼科医の処置を受ける。
皮膚に付着した場合
直ちに汚染された衣服や靴等を脱がせ、付着部又は接触部を多量の水で十分に洗い流す。
吸入した場合
直ちに患者を毛布等にくるんで安静にさせ、新鮮な空気のある場所に移す。鼻をかませ、うがいをさせる。
飲み込んだ場合

毛布などで保温して安静にさせる。
水または食塩水を飲ませて吐かせる。
速やかに医師の処置を受ける。

5, 火災時の措置

消火方法

不燃性であるが、周辺火災の場合、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。

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、飛散した場所は水で十分に洗い流す。

7, 取扱い及び保管上の注意

取扱い: 皮膚などに付いたり、粉塵を吸入しないように、適切な保護具を着用する。
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(1994年度版)(3価クロムとして): 0.5mg/m³

ACGIH(1994年度版)(3価クロムとして): 0.5mg/m³

設備対策: 粉塵の発生する場所は出来るだけ密閉化するか、又は局所排気装置を設置する。

保護具: 必要に応じ、防塵マスク、保護眼鏡、保護手袋を着用する。

9, 物理的及び化学的性質

外観等: 暗緑色結晶、無臭。

融点: 89

沸点: 分解。

揮発性: 無

溶解度

水: 20% (20)

その他

アルコールにほとんど不溶。

10, 安定性及び反応性

不燃性であり、危険性は特にない。

安全性・反応性: 通常の使用において安定である。

11, 有害性情報

刺激性(皮膚, 眼): 皮膚, 眼に接触すると炎症を起こすことがある。

感受性: データなし。

急性毒性(50%致死量等を含む)

粉塵を吸収すると、肺に障害を起こすことがある。(硫酸クロム()として)

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(微生物,染色体異常):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

蓄積性:データなし。
分解性:データなし。
魚毒性:データなし。

13, 廃棄上の注意

多量の水に溶かし、水酸化カルシウム溶液を加えて、水酸化クロム()の沈殿を生成させ、ろ過をする。
溶出試験を行い、漏出量が判定基準以内であることを確認して埋立処分する。

14, 輸送上の注意

輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下,転倒,損傷がないように積み込み荷崩れの防止を確実にする

15, 適用法令

旧PRTR法:1-68()(平成12年3月30日施行)
新PRTR法:1-87()(平成21年10月1日施行)
安衛法通知有害物(施行令、別表第九の番号):142

16, その他の情報

参考文献

化学物質の危険・有害便覧,労働省安全衛生部監修(中央労働災害防止協会 1992)
Dangerous Properties of Industrial Materials,6th ed.N.I.Sax 他編(Van Nostrand Reinhold Company 1984)
12996の化学商品(化学工業日報社)

コメント

記載内容は当社の最善の調査に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。

全ての化学製品には未知の有害性が有り得るため、取扱いには細心の注意が必要です。

ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いいたします。

また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途,用法に適した安全対策を実施の上でご使用下さい。