

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3日

化学物質等のコード : 0338-0331

化学物質等の名称 : ステアリン酸コバルト()

2.危険有害性の要約

分類の名称 : 有害性物質。
危険性 : 通常取扱で安定である。
加熱すると分解し、危険性は特にない。
有害性 : 粉塵を吸入すると鼻、喉が刺激される。
経口摂取すると、悪心、嘔吐、顔面紅潮等を起こす。
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 : ステアリン酸コバルト()
成分及び含有量 : ステアリン酸コバルト
7.0 ~ 10.0% (Coとして)
化学式または構造式 : approx. Co[CH₃(CH₂)₁₆COO]₂
官報公示整理番号(化審法): 2-615
CAS No. : 13586-84-0
危険有害成分 : ステアリン酸コバルト(II)

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 大量の水を飲ませて速やかに吐かせる。必要な場合は医師の診断を受ける。

5.火災時の処置

消火方法 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 水、粉末・炭酸ガス消火器

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。
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 日本産業衛生学会(1994年度版) 0.05 mg/m³(Coとして)
ACGIH(1994年度版) 0.05 mg/m³(Coとして)
設備対策
・粉塵の発生する場所は密閉化するか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、防塵マスクを着用する。

9.物理的及び化学的性質

外観形状特性 白色粉末、無臭又はわずかな特異臭
比重 およそ1
融点 データなし
沸点 分解
溶解度 水 不溶
その他 石油エーテル、テレピン油、アルカリ溶液、エタノールに可溶
揮発性 なし

10.安定性及び反応性

安定性・反応性 通常の使用においては安定である。
加熱・燃焼 加熱すると分解する。

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 粉塵を吸入すると、鼻、喉が刺激される。
経口摂取すると悪心、嘔吐、顔面紅潮等を起こす。
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) : 眼に入ると眼が機械的に刺激される。
変異原性(微生物、染色体異常): 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

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

土中に埋立処理をする。

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 : 規制なし
海上輸送 : 規制なし
航空輸送 : 規制なし
国連分類 : 非該当
国連番号 : 非該当

15.適用法令

化学物質管理促進法(PRTR法): 第一種指定化学物質No.132
(改正前 第一種 No.100)
労働安全衛生法 : 「名称等を通知すべき有害物」 172
消防法 : 非該当
毒物及び劇物取締法: 非該当
船舶安全法(危規則): 非該当
航空法 : 非該当

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。