

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2日

化学物質等のコード :1910-4130

化学物質等の名称 :N,N-ジエチルジチオカルバミド酸銀()
(別名: ジエチルジチオカルバミン酸銀)

2.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 : 危険性は特にないが、酸化剤と反応することがある。
有害性 : 皮膚、眼等に対して刺激性がある。
粉塵を吸入すると鼻、のど、気管が刺激される。
加熱すると分解して有害な硫黄酸化物(SOX)、窒素酸化物(NOX)のガスを発生することがある。
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 : N,N-ジエチルジチオカルバミド酸銀
成分及び含有量 : N,N-ジエチルジチオカルバミド酸銀 98%以上
化学式又は構造式 : (C₂H₅)₂NCS₂Ag
官報公示整理番号 化審法 : 設定されていない
安衛法 : 設定されていない
CAS No. : 1470-61-7

4.応急処置

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。
皮膚に付いた場合 : 直ちに汚染された衣服やくつを脱がせる。
直ちに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、新鮮な空気のもとに移す。鼻をかませ、うがいをさせる。
飲み込んだ場合 : 毛布等で保温して安静にさせる。多量の水又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.火災時の処置

消火方法 :
(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。
(着火した場合) 初期の火災には大量注水、粉末・炭酸ガス、乾燥砂等を用いる。消火作業の際には必ず保護具を着用する。
消火剤 : 大量注水、炭酸ガス・粉末・泡消火剤、乾燥砂

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 : 皮膚等に付けたり吸入したりしないように、適切な保護具を着用する。
保管 : 容器は密栓、遮光して冷蔵保存(0°-6°)をする。

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 : 設定されていない
設備対策 : 粉塵の発生する場合はでき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

外観等：淡黄色結晶性粉末、無臭
沸点：分解
融点：172 - 175
揮発性：無
溶解度水：難溶
その他：ピリジン及びクロロホルムに可溶、光により感光して、黒色になる。

10.安定性及び反応性

安定性・反応性：加熱すると有害な二氧化硫(SO₂)、窒素酸化物(NO_x)のガスを発生する。酸化剤と反応することがある。

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)：皮膚、眼等を刺激する。
感作性：データなし
急性毒性(50%致死量等を含む)：
粉塵を吸入すると鼻、のど、気管が刺激される。
経口摂取すると悪心、嘔吐を起こす。
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

エタノール等の可燃性溶剤と混合して、スクラパー付の焼却炉で焼却処理をする。

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、荷ぐ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

労働安全衛生法：非該当
化学物質管理促進法(PRTR法)：第1種指定化学物質 No.82
(改正前PRTR法：1-64)
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

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。