



製品安全データシート

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7月3日

化学物質等のコード : 1204-8336

化学物質等の名称 : しゅう酸リチウム

2.危険有害性の要約

分類の名称 : 急性毒性物質
 危険性 : 燃焼しにくい、可燃性がある。
 有害性 : 皮膚、眼等に対して刺激性がある。
 経口摂取すると胃痛、嘔吐、のどの炎症を起こす。
 環境影響 : 水生生物に有毒である。

3.組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
 化学名 : しゅう酸リチウム
 成分及び含有量 : しゅう酸リチウム 95%以上
 化学式又は構造式 : (COOLi)₂
 官報公示整理番号 化審法 : 2-922
 安衛法 : -
 CAS No. : 553-91-3

4.応急処置

眼に入った場合 : 直ちに多量の水で15分以上洗い流し、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。
 直ちに付着又は接触部を多量の水で十分に洗い流す。
 吸入した場合 : 鼻をかみ、うがいをさせ、直ちに新鮮な空気のある場所に移し
 患者を毛布等にくるんで安静にする。
 飲み込んだ場合 : 水又は牛乳を飲ませ、吐かせるとともに、速やかに医師の
 処置を受ける。

5.火災時の処置

消火方法 : 周辺火災の場合は、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 : 大量注水、粉末・炭酸ガス消火器

6.漏出時の措置

飛散した場所の周辺にはロープを張る等として人の立入りを禁止する。作業の際には必ず保護具を着用する。風下で作業をしない。飛散したものは速やかに掃き集めて空容器に回収し、そのあとを多量の水を用いて洗い流す。
 この場合濃厚な排液が河川等に排出されないように注意する。

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 : 密栓して冷暗所に保管する。
 強酸化剤、強塩基とは隔離して保管する。

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 : 設定されていない
 ACGIH(1992年度版): TLV 1mg/m³
 (しゅう酸として)
 設備対策 : 粉塵が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 : 保護手袋、保護眼鏡、保護衣、防じんマスクを着用する。

9.物理的及び化学的性質

外 観 等 : 白色結晶、無臭
沸 点 : 分解
融 点 : 分解
揮 発 性 : 無
比 重 : 2.12
溶解度 水 : 6.6% (20)
そ の 他 : エタノール、エーテルに不溶

10.安定性及び反応性

引 火 点 : データなし 爆発限界 : 上限 : データなし
下 限 : データなし
発 火 点 : データなし
可 燃 性 : 火花又は裸火により燃焼することがある。
粉じん爆発性: 粉塵は空気と爆発性の混合気体を生成する。
安定性・反応性 : 通常の使用においては安定である。

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。
(しゅう酸として)
ウサギ 皮膚 500mg / 24H Moderate
ウサギ 眼 250 µg / 24H Severe
急性毒性(50%致死量等を含む):
経口摂取すると胃痛、嘔吐、口腔及びのどの炎症を起こす
ヒトの致死量は5~10gといわれる。
(しゅう酸として)
マウス 腹腔内注射 LD50 = 155mg / kg
マウス 皮下注射 LDLO = 100mg / kg
ヒト 静脈注射 LDLO = 17mg / kg
亜急性毒性 : データなし
慢性毒性 : 腎臓に影響を与え、腎結石を生じることがある。
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焼却炉で焼却処理を行う。

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
確め、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれの
防止を確実に行う。
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 : 国連の分類の定義上危険有害物に該当しない。
国連番号 :

15.適用法令

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
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。