

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3月6日

化学物質等のコード :1901-0130

化学物質等の名称 :こはく酸ニトリル  
スクシノニトリル

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;吸入又は経口摂取すれば有害で、胸痛、息切れなどを生じ、重症の場合は呼吸困難、全身痙攣を起こす恐れがある。眼、のど、粘膜に刺激作用がある。

環境影響;-----

3.組成、成分情報

化学名 スクシノニトリル  
含有量 99 %  
化学式・分子量 (CH<sub>2</sub>CN)<sub>2</sub>=80.09  
化審法公示番号 2-2771  
CAS No. 110-61-2

4.応急処置

目に入った場合;直ちに多量の水で15分以上洗い流す。異常があれば医師の手当を受ける。  
皮膚に付いた場合;多量の水で石鹼を用いて洗う。炎症を生じた時は医師の手当を受ける。  
吸入した場合;新鮮な空気の場所に移し、充分にうがいをさせる。症状があるときは、医師の手当を受ける。  
誤飲した場合;大量の水を飲ませ、吐かせる。直ちに医師の手当を受ける。

5.火災時の処置

目に入った場合;直ちに多量の水で15分以上洗い流す。異常があれば医師の手当を受ける。  
皮膚に付いた場合;多量の水で石鹼を用いて洗う。炎症を生じた時は医師の手当を受ける。  
吸入した場合;新鮮な空気の場所に移し、充分にうがいをさせる。症状があるときは、医師の手当を受ける。  
誤飲した場合;大量の水を飲ませ、吐かせる。直ちに医師の手当を受ける。

6.漏出時の措置

火気厳禁とし、通気換気をよくし、ウエス、雑巾、土砂等に吸着させて空容器に回収し、そのあとを多量の水を用いて洗い流す。作業の際には必ず保護具を着用し、風下で作業しない。この場合、濃厚な排液が河川等に排出し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

- ・火気厳禁とし、高温物、スパークを避け、強酸化剤との接触を避ける。
- ・吸い込んだり、目、皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。
- ・取扱い場所には局所排気装置を設置する。使用後は容器を密栓する。
- ・漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。
- ・静電気対策を行い、作業衣、作業靴は導電性のものを用いる。
- ・容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な扱いをしない。

保管

- ・保管場所で使用する電気機器は防爆構造とし、機器類はすべて接地する。
- ・容器は直射日光を避け、乾燥した冷暗所に貯蔵し、密閉して、空気との接触を避ける。
- ・その他 毒物及び劇物取締法の定めるところに従う。

8.暴露防止及び保護措置

管理濃度 作業環境評価基準 ;-----  
許容濃度 日本産業衛生学会勧告値;-----  
ACGIH (TLV);-----  
OSHA (PEL);-----  
設備対策

・屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、または局所排気装置を設置する。  
・取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護具  
防塵マスク、保護衣、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴

---

#### 9.物理的及び化学的性質

外観 無色ろう状物質  
蒸気比重 データなし  
臭気 データなし  
蒸気圧 データなし  
沸点 265 ~ 267  
比重 1.023  
融点 57.1  
溶解度 水にはほとんど溶けない。

---

#### 10.安定性及び反応性

引火点 データなし  
爆発範囲 データなし  
発火点 データなし  
安定性・反応性 安定。

---

#### 11.有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

急性毒性 経口ラットLD50; 450mg/kg、経口マウスLD50; 129mg/kg  
腹腔内マウスLD50; 63110 µg/kg。

刺激性 データなし  
変異原性 データなし  
がん原性 データなし  
慢性毒性 データなし

---

#### 12.環境影響情報

魚毒性 データなし  
分配係数 データなし

---

#### 13.廃棄上の注意

焼却法  
・スクラバーを具備した焼却炉に噴霧して焼却する。

---

#### 14.輸送上の注意

毒物及び劇物取締法の定めるところに従う。  
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。  
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 : クラス6.1 (毒物 PG 3)  
国連番号 :

---

#### 15.適用法令

毒物及び劇物取締法 劇物 包装等級3  
危険物船舶運送及び貯蔵規則 毒物類(有機シアン化類)

---

#### 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。