

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6月11日

化学物質等のコード : 0106-0332

化学物質等の名称 : 1,1,2,2-テトラクロロエタン
別名 アセチレンテトラクロリド

2. 危険有害性の要約

分類の名称 : 毒性物質
有害性 : 飲み込んだり、吸引したり、皮膚に触れると有害である。

3. 組成、成分情報

- ・化学名 1,1,2,2-テトラクロロエタン
- ・成分及び含有量 98%
- ・化学式又は構造式 C_2Cl_4
- ・分子量 167.85
- ・官報公示整理番号 化審法:(2)-56
- ・CAS番号 79-34-5
- ・日化辞番号 J43.353E
- ・RTECS番号 K18575000

4. 応急処置

- ・目に入った場合 清浄な流水で、最低15分以上洗眼し、直ちに眼科医の手当を受ける。
- ・皮膚に付着した場合 汚染した衣類等は速やかに脱ぎ捨て、触れた部分を水又は微温湯を流しながら洗淨した後、石鹸でよく洗い落とし、医師の手当を受ける。
- ・吸入した場合 被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、安静、保温に努め、速やかに医師の手当を受ける。呼吸が停止している場合には人工呼吸を行い、呼吸困難な場合には酸素吸入を行い、嘔吐がある場合は頭を横向きにする。
- ・飲み込んだ場合 水でよく口の中を洗淨し、直ちに医師の手当てを受ける

5. 火災時の処置

6. 漏出時の措置

- ・処理者に対する注意 風下の人を退避させ、漏洩した場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。付近の着火源となるものを速やかに取り除き、消火用器材を準備する。作業の際には保護具を着用し、風上から作業すること。
- ・環境影響に対する注意 流出した製品が河川等に排出され環境への影響を起さないように注意する。大量の水で稀釈した場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないよう注意する。
- ・流出物に対する注意 乾燥砂、土、おかくず、ウエス等(製品の性状に敵したものを指定)に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。残りは大量の水で洗い流す。

7. 取扱いおよび保管上の注意

- ・取扱い 取扱いは換気のよい場所で行い、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。皮膚に触れたり、吸入しないよう注意し、取扱場所の近くに洗眼洗浄を行うための設備を設置する。
- ・保管 直射日光を避け冷暗所に保管する。通風をよくし、蒸気が滞留しないようにして、火気、熱源より遠ざける。

8. 暴露防止及び保護措置

- ・保護具 …… ・状況に応じ、有機ガス用防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴等を使用する。

9. 物理的及び化学的性質

- ・外観等 …… やや赤味の僅かに薄い黄色透明液体
- ・沸点 …… 146
- ・比重 …… 1.60
- ・蒸気圧 …… 10 mmHg (32)
- ・溶解度 …… 水に難溶、有機溶剤に可溶
- ・蒸気密度 …… 5.79
- ・屈折率 …… 1.494
- ・その他 …… 融点 (-44)

10. 安定性及び反応性

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 …… IHL - RAT - LCLO 1,000 ppm / 4h
- ・急性毒性 …… IPR - MUS - LDLO 30 mg / kg

12. 環境影響情報

- ・蓄積性 …… 蓄積性情報あり

13. 廃棄上の注意

- ・燃焼法による …… ・少量ずつ焼却炉でそのまま焼却する。

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 : 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 : 6.1 (毒物 P.G II)
国連番号 : 1702

15. 適用法令

- ・特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(PRTR法)別表第二 47
- ・労働安全衛生法施行令等の一部改正 第18の2別表第9「名称等を通知すべき有害物」 356
- ・労働安全衛生法 …… 施行令別表6の2第18条 有機溶剤(名称等を表示すべき有害物)
- ・船舶安全法 …… 危規則第3条告知別表第4毒物

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。