



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15日

化学物質等のコード : 0128-1132

化学物質等の名称 : 塩酸 0-トルイジン
 0-トルイジン塩酸塩

2. 危険有害性の要約

- ・分類の名称…………… 急性毒性物質
- ・有害性…………… 皮膚、呼吸器系に刺激性あり

3. 組成、成分情報

- ・化学名…………… 塩酸 0-トルイジン
- ・含有量…………… 98%以上(T)
- ・化学式又は構造式…… CH₃C₆H₄NH₂·HCl
- ・分子量…………… 143.62
- ・官報公示整理番号…… 化審法:(3)-186
- ・CAS番号…………… 636-21-5
- ・日化辞番号…………… J138.921A
- ・RTECS番号…………… XU7350000

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浄した後、石鹼でよく洗い落とし、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浄し、直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の処置

- ・消火方法…………… 初期の火災には、粉末、炭酸ガス、乾燥砂などを用いる。
- ・消火活動上の注意事項… 関係者以外は安全な場所に退去させ、消火活動は風上から行い、有毒なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。

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、おがくず、ウエス等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 ……白色結晶性粉末
- ・融点 ……215～217
- ・沸点 ……242
- ・溶解度 ……水に微溶、アルコール、エーテル、希酸、その他有機溶剤に可溶

10. 安定性及び反応性

- ・安定性・反応性 ……通常の取扱い条件においては安定

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	ORL - RAT - LD50 2,951mg/kg IPR - RAT - LD50 150mg/kg
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)	: データなし
感作性	: データなし
変異原性	: データなし
変異原性(微生物、染色体異常)	: データなし
皮膚腐蝕性	: 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
暴露による影響(単回、反復、連続)	: データなし
その他	: データなし
その他(水と反応して有毒なガスを発生する等を含む)	: データなし

12. 環境影響情報

- ・不詳

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 3)
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

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。