

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11月27日

化学物質等のコード :2403-3132

化学物質等の名称 :2,6-キシリジン  
2,6-ジメチルアニリン

2.危険有害性の要約

分類の名称 : 急性毒性物質  
危険性 : 引火点は高いが、可燃性がある。  
蒸気は空気と爆発性の混合ガスを生成する。  
硝酸または酸化剤と混合すると、発火や爆発することがあ  
る。  
有害性 : 皮膚、眼を強く刺激し、薬傷を起こす。  
皮膚吸収性があり、皮膚に付着すると重症となることがあ  
る。  
蒸気を吸入すると、鼻、のど、気管が刺激され、咳、頭痛  
チアノーゼ、呼吸困難などを起こす。  
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 : 2,6-キシリジン  
成分及び含有量 : 2,6-キシリジン 99.0%以上  
化学式又は構造式: (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>NH<sub>2</sub>  
官報公示整理番号 化審法 : 3-129  
安衛法 : -  
CAS No. : 87-62-7

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、速やかに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。  
直ちに付着部または接触部を多量の水で十分に洗い流す。  
速やかに医師の処置を受ける。  
吸入した場合 : 直ちに患者を毛布などにくるんで安静にさせ、新鮮な空気  
の場所に移す。鼻をかませ、うがいさせる。  
呼吸困難または呼吸が停止しているときは直ちに人工呼吸  
を行う。速やかに医師の処置を受ける。  
飲み込んだ場合 : 毛布などで保温して安静にさせる。水または食塩水を飲ま  
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、粉末、二酸化炭素を用いる。  
更に必要があれば、水噴霧、泡を用いる。  
消火作業の際には必ず保護具を着用する。  
消火剤 : 粉末、二酸化炭素、泡、水

6.漏出時の措置

漏洩した場所の周辺にはロープを張るなどして人の立入りを  
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。漏洩したものは、けいそう土などに吸着させて、  
空容器に回収し、そのあとを多量の水を用いて洗い流す。  
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 : 皮膚に付いたり、蒸気を吸入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。

## 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 : 蒸気発生源はできるだけ密閉化するか、または局所排気装  
置を設置する。  
保 護 具 : 取扱所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設ける。  
呼吸用保護具 : 有機ガス用マスク  
保 護 眼 鏡 ; 安全ゴーグル  
保 護 手 袋 ; 耐油性(不浸透性)の手袋  
保 護 衣 ; 長靴、前掛の着用

## 9.物理的及び化学的性質

外 観 等 : 淡黄色液体、特異臭  
沸 点 : 214 / 983hPa  
融 点 : 11.2  
揮 発 性 : 無  
蒸 気 圧 : 2hPa(20 )  
蒸 気 密 度 : 4.2  
比 重 : 0.984(20 )  
溶 解 度 水 : 難溶  
そ の 他 : アルコール、エーテルに可溶

## 10.安定性及び反応性

引 火 点 : 91 爆発限界 : 上限 : 6.9 vol%  
下限 : 1.3 vol%  
発 火 点 : 490  
可 燃 性 : 引火点は高いが、可燃性である。  
自己反応性・爆発性: 蒸気は空気と爆発性の混合気体を生成する。  
安定性・反応性 : 強酸化剤と接触すると激しく反応し、発火、爆発反応する  
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)

皮膚腐食性 : 皮膚に接触すると、薬傷を起こす。経皮吸収性があり、  
重症となることがある。  
刺激性(皮膚、眼): 眼に入ると、眼を強く刺激し、薬傷を起こす。  
感 作 性 : データなし  
急性毒性(50%致死量等を含む):  
蒸気を吸入すると鼻、のど、気管が刺激され、咳、頭痛、  
チアノーゼ、呼吸困難などを起こす。  
マウス 経口LD50 = 707mg / kg  
ラット 経口LD50 = 840mg / kg  
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

エタノールなどの可燃性溶剤と混合して、スクラバーを  
具備した焼却炉で焼却処理を行う。

## 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。)

国連分類：クラス6.1(毒物)等級  
国連番号：1711

---

15.適用法令

労働安全衛生法：名称等を通知すべき有害物 No.135  
化審法：第二種監視化学物質No.797  
化学物質管理促進法(PRTR法)：第一種指定化学物質No.215  
(改正前 1-163)  
消 防 法：危険物第4類第3石油類非水溶性液体(2,000L)  
毒物及び劇物取締法：非該当  
危 規 則：毒物類  
航 空 法：毒物  
港 則 法：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。