

製品安全データシート

4B酸

作成 : 2016/7/28
改訂 : 2022/12/28

● 項目1 化学品及び会社情報

化学品の名称 4-aminotoluene-3-sulphonic acid
会社名
住所 SQUIAN LINTONG NEW MATERIAL CO., LTD.
NO. 36 YANGZI ROAD , DEVELOPMENT AREA OF HUBIN
NEW CITY, SUQIAN JIANGSU PROVINCE 223800

担当部署 健康安全環境部門 (Health, Safety and Environmental Department)
電話番号 +86 512 65252073
FAX番号 +86 512 65252487

販売代理店 サンケミカル株式会社
住所: 東京都中央区日本橋小伝馬町2-4 三報ビル 8階

電話番号 03-3661-6681
FAX 03-3661-7055
メールアドレス E-mail : yano@sun-chemical.co.jp

推奨用途及び使用上の注意 染料中間体
整理番号

★ 項目2 危険有害性の要約

GHSの分類

67/548/EECとREFULATION (EC) No 1272/2008:による化学品の分類

REFULATION (EC) No 1272/2008

皮膚刺激性 H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

67/548/EEC

危険特性 R43 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

● GHSのラベル要素

● 絵表示又はシンボル



● 注意喚起語

警告

危険 H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

注意 P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。
P333+P313 皮膚刺激又は発疹が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。
P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
P501 内容物/容器を自治体の規定又は法律に従い廃棄すること。

● 危険有害性情報

(参照: 項目4、項目10、項目11)

● 注意書き

【安全対策(項目7と8)、救急措置(項目4)、取扱い及び保管(項目7)、破棄(項目13)】

GHS分類区分に該当しない危険有害性
例えば粉塵爆発危険性重要な兆候及び想定される非常事態の概要

項目3 組成及び成分情報	
化学物質・混合物の区別	単一製品
化学名又は一般名	4-aminotoluene-3-sulphonic acid p-トルイジン -m-スルホン酸、2-Amino-5-methylbenzenesulfonic acid、4-Methylaniline-2-sulfonic acid
別名	
化学特性	
CAS番号	88-44-8
成分及び濃度又は濃度範囲(含有率)	>99%
官報公示整理番号(化審法、安衛法)	(3)-1978

▲ 項目4 応急処置

いずれの場合も医師の診断を受ける事。	
吸引した場合	新鮮な空気の場所に移動する事。必要ならば人口呼吸を施すこと。身体の温度を温かく保つ事。
皮膚に付着した場合	直ぐに水と石けんで洗うこと。
眼に入った場合	眼を開けて数分ゆすぐこと。
飲み込んだ場合	大量の水で口をゆすぐこと。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状
詳細な徴候及び症状は項目11-有害情報に記載する

応急処置をする者の保護
医師に対する特別な注意事項

項目5 火災時の措置	
消火剤	炭酸ガス、粉末消火剤
使ってはならない消火剤	水
火災時の措置に関する特有の危険有害性	火災時に、一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物、硝酸、硫酸、シアン化水素が発生するおそれがある。
消火を行う者の保護	眼と皮膚に製品が付着しない様にする事。火災時は酸素呼吸器を着用する事。全身に保護具を着用する事。

項目6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	着火源を取り除く事。十分な換気を行うこと。蒸気や粉を吸い込まない事。眼、皮膚に触れないようにすること。適切な保護具を着用する事。
環境に対する注意事項	環境に放出しないこと。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	粉塵を発生させないように、拾い集めて、適切な容器に入れる。汚染された場所を掃除する事。

▲ 項目7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策
(局所排気、全体換気) 換気の良い場所で取扱うこと。

安全取扱注意事項
接触回避 裸火、酸、塩基

衛生対策 粉塵を吸い込まないこと。
取扱中に飲食喫煙を避ける事。取扱後には手を洗うこと。

保管

安全な保管条件 食べ物と一緒に保管しないこと。
涼しくて換気の良い所で密閉しておいておく。

安全な保管保管包装材料 元の容器に密閉して保管

▲ 項目8 暴露防止及び保護措置

設備対策 眼の洗浄場とシャワーを備えつけていくこと。
換気を良くして、空気中の製品濃度を低くしておくこと。

管理濃度

許容濃度

日本産業衛生学会(2007 年版) 知見無し
ACGIH(2007 年) 知見無し

保護具

呼吸用保護具 換気が不十分な場合、適切な呼吸機器を使用する事。
手の保護具 適切な手袋を使用する事。
眼の保護具 適切な眼の保護具を使用する事。
皮膚及び身体の保護具 適切な防護具を使用する事。
身体に熱を持たない保護具を使用する事。

特別な注意事項 環境への放出を防ぐ事。

項目9 物理的及び化学的性質

外観(物理的状态、形状、色)	結晶粉末 ベージュ
臭い	無臭
臭いのしきい値	データ無し
pH	データ無し
融点・凝固点	>300°C
沸点、初留点及び沸騰範囲	データ無し
引火点	データ無し
蒸発速度	データ無し
燃焼性(固体、気体)	データ無し
燃焼又は爆発範囲の上限・下限	データ無し
蒸気圧	データ無し
蒸気密度	データ無し
比重(相対密度)	データ無し
溶解度	0.47%
n-オクタノール/水分配係数	データ無し
自然発火温度	データ無し
粘度(粘性率)	データ無し
その他データ	

● 項目10 安定性及び反応性

反応性 通常の使用では安定している。

化学的安定性	通常の使用では安定している。MSDSの指示に従って保管する場合、危険な反応は起きない。
危険有害反応可能性	データ無し
混触危険物質	粉塵、過度な熱、強酸
危険有害な分解生成物 その他	窒素酸化物、一酸化炭素、硫黄酸化物、二酸化炭素、窒素ガス

★ 項目11 有害情報

急性毒性
経口 LD50 11,700mg/kg

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 データ無し
 眼に対する重篤な損傷又は眼刺激性 データ無し
 呼吸器感作性又は皮膚感作性 喉に刺激有り
 生殖細胞変異性 データ無し
 発がん性 データ無し
 生殖毒性 データ無し
 特定標的臓器毒性、単回曝露 データ無し
 特定標的臓器毒性、反復曝露 データ無し
 吸引性呼吸器有害性 データ無し
 その他

項目12 環境毒性情報

生態毒性	基準	時間	種類	方法	評価	備考
	LC50	96時間	魚	OECD 203	N/A	N/A
	LC50	48時間	ミジンコ	OECD 202	N/A	N/A
	EC50	96時間	藻	OECD 201	N/A	N/A
残留性・分解性	データ無し					
生体蓄積性	データ無し					
土壌中の移動性	データ無し					
オゾン層への有害性	データ無し					
他の有害影響						

▲ 項目13 破棄上の注意

残余廃棄物 環境に放出しない事。本製品と本製品の容器は有害廃棄物として破棄される。地方自治体、条令、法令に従うこと。

汚染容器及び包装 地方自治体、条令、法令に従い破棄すること。

項目14 輸送上の注意

国際規制
 国連番号 該当なし
 品名(国連輸送名) 該当なし

 国連分類 (輸送における危険有害性クラス) 該当なし

 容器等級 該当なし
 海洋汚染物質 (該当・非該当) 該当なし

 MARPOLによるばら積み輸送される液体物質 (該当・非該当) 非該当

 国内規制 輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策 非該当

応急措置指針番号

その他

項目15 適用法令

法令の名称を含む関係法令情報

化管法	該当なし
安衛法	非該当（表示・通知対象物質）
毒劇法	該当なし
消防法	該当なし

項目16 その他の情報

安全上重要であるが、これまでの項目名に直接関係しない情報

引用文献

16716の化学物質 化学工業日報 2016年

その他

記載内容の問い合わせ先

注意:

- ・危険有害性の評価はかならずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。
- ・この製品安全データシートは、当社の製品を適切にご使用いただくために必要で、注意しなければならない事項を簡潔にまとめたもので、通常の実用性を対象としたものです。
- ・本製品は、この製品安全データシートをご参照の上、使用者の責任において適正に取り扱ってください。
- ・ここに記載された内容は、現時点で入手できた情報やメーカー所有の知見によるものですが、これらのデータや評価は、いかなる保障もするものではありません。また法令の改正及び新しい知見に基づいて改訂されることがあります。

-
- ★ リスクアセスメント必須事項
 - ラベルに記載する情報
 - ▲ 安衛法ラベルの注意書きの項目
(但し、ラベルに全て載せる必要はない)