

製品安全データシート

CG-NATS

作成 : 2018/4/13
改訂 : 2022/1/28

● 項目1 化学品及び会社情報

化学品の名称 Sodium 4-toluene sulfonate
p-トルエンスルホン酸ナトリウム
会社名 Chembridge International Corp.
住所 9F-1, No.239, Sec.1, Datong Rd., Xizhi District, New Taipei City, Taiwan
担当部署
担当者(作成者)
電話番号 +886-(0)-2-26496320
FAX番号 +886-(0)-2-26496319
メールアドレス
緊急連絡先番号 +886-(0)-2-26496320

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番4号 三報ビルディング
電話番号 03-3661-6681
FAX 03-3661-7055
メールアドレス yano@sun-chemical.co.jp
HP <http://www.sun-chemical.co.jp/>

推奨用途及び使用上の注意

★ 項目2 危険有害性の要約

GHSの分類
(EC) No 1272/2008[EU-GHS/CLP] 分類
物理化学的危険性:

健康に対する有害性:
皮膚腐食性・刺激性 区分2

環境に対する有害性:

分類	内容
区分1~4	数字が小さい方が危険・有害性が高い。1(危険)>4(比較的安全)
区分外	数字で表示される区分より安全性が高い。
分類できない	分類に有効なデータが無く、有害なのか安全なのか、分からない。
分類対象外	この項目には無関係な製品。例えば、固体の製品では「自然発火性液体」の項目で、分類対象外になる。

● GHSのラベル要素

● 絵表示又はシンボル



● 注意喚起語 警告

● 危険有害性情報 眼に重篤な刺激を与える

● 注意書き

【安全対策】

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
使用前に取扱説明書を入手すること。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。
次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
いずれの場合も医師の診断を受けること。

【応急措置】

いずれの場合も医師の診断を受けること。

- 吸引した場合 新鮮な空気のある場所へ移動すること。呼吸が止まっている際、人工呼吸を施す；
- 皮膚に付着した場合 多量の水と石けんで洗い流すこと。
- 眼に入った場合 多量の水で15分間、洗い流すこと。
- 飲み込んだ場合 意識不明の状態では、何も口に与えない。口を水でゆすぐこと。

【保管】

涼しく、乾燥した、換気の良い場所に保管すること。
容器を密閉すること。

【廃棄】

項目3 組成及び成分情報	
化学物質・混合物の区別	単一化学品
化学名又は一般名	Sodium 4-toluene sulfonate
別名	p-トルエンスルホン酸ナトリウム
化学特性	
CAS番号	657-84-1
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)	化審法(3-1883、3-1900)安衛法(4-(5)-402)
GHS分類に寄与する不純物及び安定化添加物	無し

▲ 項目4 応急処置

いずれの場合も医師の診断を受けること。

- 吸引した場合 新鮮な空気のある場所へ移動すること。呼吸が止まっている際、人工呼吸を施すこと。
- 皮膚に付着した場合 多量の水と石けんで洗い流すこと。
- 眼に入った場合 多量の水で15分間、洗い流すこと。
- 飲み込んだ場合 意識不明の状態では、何も口に与えない。口を水でゆすぐこと。

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-有害性情報に記載する

応急処置をする者の保護 医師に対する特別な注意事項	データ無し
毒劇物の場合、解毒剤	非該当

項目5 火災時の措置

消火剤 水噴霧、耐アルコール消火剤、炭酸ガス、乾燥消火剤

使ってはならない消火剤

火災時の措置に関する
特有の危険有害性 一酸化炭素、二酸化硫黄、酸化ナトリウム

特有の消火方法

消火を行う者の保護 呼吸器の保護具、自動呼吸機器を着用すること。

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 個人用保護具を着用すること。粉塵の発生を防ぐ。蒸気、ミスト、ガスの吸引を避けること。

環境に対する注意事項 漏出を防ぐこと。
下水、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回収すること。かき集めてシャベルですくう。適切な容器に保管すること。容器を密閉すること。

二次災害の防止策

▲ 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) 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行なう。

安全取扱注意事項 産業衛生を遵守し、安全慣習を遵守すること。
休憩前と作業後は手をよく洗うこと。
火災時の対策を事前にとること。

接触回避 「10. 安定性及び反応性」を参照。

衛生対策

保管

安全な保管条件 涼しく、乾燥した、換気の良い場所に保管すること。
容器を密閉すること。

安全な保管保管包装材料 元の容器

▲ 項目8 暴露防止及び保護措置

許容濃度 日本産業衛生学会(2005 年版)
ACGIH(2005 年)

設備対策 産業衛生を遵守し、安全慣習を遵守すること。
休憩前と作業後は手をよく洗うこと。

保護具

呼吸用保護具 過度な曝露の場合、USのタイプP95、EU EN143のタイプP1のもの。
より保護が出来るものとして、USのタイプOV/AG/P99か、EU EN143のタイプABEK-P2の呼吸器のカートリッジのもの。
政府規格に認証された呼吸器の保護具。
アメリカUSのNIOSHかEUのCEN。

手の保護具 EU Directive 89/686/EEC と EN374規格を満たすもの。
使用前に、テストして皮膚に触れないことを確かめること。
処分時は法に従い手の保護具を処分すること。

眼の保護具 アメリカ規格NIOSHI、欧州規格EN166のもの。
サイドシールド付きの安全ゴーグル。

皮膚及び身体の保護具 EU Directive 89/686/EEC と EN374規格を満たすもの。

特別な注意事項 データ無し

項目9 物理的及び化学的性質

物理的状态	結晶
色	白色
臭い	データ無し
融点・凝固点	>300°C
沸点、初留点及び沸騰範囲	>400°C
可燃性	
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	データ無し
引火点	500°C 密閉式
自然発火温度	>140°C
pH	6~8
動粘性率	データ無し
溶解度	データ無し
n-オクタノール/水分配係数	Log Pow -3.18(20°C)
蒸気圧	データ無し
比重(相対密度)	データ無し
相対ガス密度	データ無し
粒子特性	データ無し
その他データ	データ無し

● 項目10 安定性及び反応性

反応性	
化学的安定性	通常使用において安定
危険有害反応可能性	
避けるべき条件 (静電放電、衝撃、振動など)	強酸化剤
混触危険物質	強酸化剤
危険有害な分解生成物	データ無し
その他	

★ 項目11 有害情報

急性毒性
LD50/経口/ラット/雌雄/ >3000mg/kg (OECD Test Guideline 401)
LD50/静脈/マウス/ 1700mg/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
ラビット/眼刺激有り/OECD Test Guideline 405

呼吸器感作性又は皮膚感作性
ビューラー試験/モルモット/皮膚感作性はない/ OECD Test Guideline 406

生殖細胞変異性
micronucleus test /マウス/雌雄/ 陰性

発がん性

IARCでヒトに発がん性のあるものや、疑いのある物質は0.1%以上の含有していない。

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

誤嚥有害性

吸引すると、有害のおそれ。呼吸気管に刺激のおそれ。

その他

吸引すると、有害のおそれ。呼吸気管に刺激のおそれ。
飲み込むと有害。
皮膚に触れると、皮膚から吸収されて刺激がある。
眼に触れると、刺激がある。

RTECS XT735000

項目12 環境毒性情報

生態毒性

ミジンコと無脊椎動物への毒性
静的試験/EC50/大ミジンコ(ミジンコ科)/ 54mg/L/48H

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

データ無し

▲ 項目13 破棄上の注意

残余廃棄物

汚染容器及び包装

産業廃棄物業者業者に依頼を出して破棄すること。

項目14 輸送上の注意

国際規制

国連番号

非該当

品名(国連輸送名)

非該当

国連分類

非該当

(輸送における危険有害性クラス)

容器等級

非該当

海洋汚染物質

該当 Y類

(該当・非該当)

MARPOLによるばら積み輸送される液体物質

非該当

(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

国内規制に従うこと。

応急措置指針番号

データ無し

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	非該当
安衛法	通知表示対象 非該当
毒劇法	非該当
火薬類取締法	非該当
高压ガス保安法	非該当
消防法	非該当
化審法	既存化学物質
船舶安全法	非該当
航空法	非該当
バーゼル法	非該当
外為法	非該当(キャッチオールを除く)
港則法	非該当

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

オリジナルMSDS
独立行政法人 製品評価技術基盤機構 NITE
2016年版 16716の化学商品

その他

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、通常取扱い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。

赤字	必須情報	★	リスクアセスメント必須事項
青字	可能なら記載する情報	●	ラベルに記載する情報
黒字	無くても良い情報	▲	安衛法ラベルの注意書きの項目
色付けはGHS対応ガイドライン準拠			(但し、ラベルに全て載せる必要はない)