

製品安全データシート

Tiangang HS-944

作成 : 2020/4/13
改訂 : 2021/12/21

● 項目1 化学品及び会社情報

化学品の名称 [N, N' -ビス(2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジル)ヘキサミン-1, 6-ジアミン・2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン重合体]と2, 4, 4-トリメチルペンタン-2-アミンの反応生成物

会社名 Beijing Tiangang Auxiliary Co., Ltd.
住所 Room 2001/2002, Jiaye Tower B,
No.6 Nansanhuan East Road, Fengtai District,
Beijing, China

担当部署
担当者(作成者)
電話番号 +86-10-67697631
FAX番号 +86-10-67637254
メールアドレス tiangang@bjtiangang.com
緊急連絡先番号

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[CLP]の分類では、危険分類に該当しない。

Directive 67/548/EEC [DSD]の分類では、危険分類に該当しない。

物理化学的危険性: 分類出来ない
健康に対する有害性: 分類出来ない
環境に対する有害性: 分類出来ない

- GHSのラベル要素 なし
- 絵表示又はシンボル なし
- 注意喚起語 なし
- 危険有害性情報 なし

● 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入手すること。

【応急措置】

吸引した場合 新鮮な空気のある場所へ移動し、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 15分間は十分な水で皮膚を洗う。

刺激が強い場合、医師の診断を受ける。

眼に入った場合 15分間は十分な水で眼を洗う。
診断を受ける。

飲み込んだ場合 意識がある場合、コップ1もしくは2杯の水を与え、
医師の診断を受けること。

【保管】

適切な保護具を着用すること。
換気の良い涼しくて乾燥した場所に保管すること。
反応する物質は遠ざけて保管すること。
近づけない事(高温、熱、裸火、静電気、引火物)
近づけない事(強酸化剤、強酸、強塩基)

【廃棄】

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託するこ

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)
区分に該当しない	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。

項目3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

化学名又は一般名

[N, N' -ビス(2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジル)ヘキサン-1, 6-ジアミン・2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン重合体]と2, 4, 4-トリメチルペンタン-2-アミンの反応生成物

化学特性

CAS番号

70624-18-9

成分及び濃度又は濃度範囲(含有率)

100%

官報公示整理番号(化審法、安衛法)

7-2170

GHS分類に寄与する不純物及び安定化添加物

▲ 項目4 応急処置

吸引した場合 新鮮な空気の場合に移動し、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 15分間は十分な水で皮膚を洗う。
刺激が強い場合、医師の診断を受ける。

眼に入った場合 15分間は十分な水で眼を洗う。
診断を受ける。

飲み込んだ場合 意識がある場合、コップ1もしくは2杯の水を与え、
医師の診断を受けること。

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

データ無し

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

水噴霧、炭酸ガス、泡消火剤、粉末消火剤

火災時の措置に関する
特有の危険有害性

火災時、有毒で刺激性のガスが発生する恐れがある。
ダストは空気に触れて爆発性の混合物を発生させる可能性がある

火災時、一酸化炭素、二酸化炭素が発生する。

消火を行う者の保護

保護具(自動呼吸器、眼、全身)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

引火性の物質を遠ざけること。
適切な保護具を着用すること。
こぼした製品は丁寧に掃除し、
処分に困らないように適切なラベルを張り付けをする。

環境に対する注意事項

環境に漏出させないこと

封じ込め及び浄化の方法及び機材

適切な処理容器に保管すること。

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

工業衛生に気を配る。

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

換気の良い涼しくて乾燥した場所に保管すること。
反応する物質は遠ざけて保管すること。

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

許容濃度等

日本産業衛生学会(2005 年版) 未設定
ACGIH(2005 年) 未設定

設備対策

推奨: 十分な換気を行った状態で取扱い下さい。
ダストを量を抑える為、局所換気を行うこと。
設備換気を行うこと。

保護具

呼吸用保護具	ダスト発生時、空気曝露する場合、 NIOSH/MSHA認証のダスト呼吸保護具
手の保護具	ゴム手袋 皮膚への接触が最小限に抑えられるもの
眼の保護具	化学品用の眼を保護具 (スキーゴーグル同様に眼の周りも保護するもの)
皮膚及び身体の保護具	皮膚への接触が最小限に抑えられるもの
特別な注意事項	取扱後は保護具を洗濯すること。

項目9 物理的及び化学的性質

物理的状态	粉体、グラニュール、フレーク、ペレット
色	白、黄色
臭い	なし
融点・凝固点	100～135℃
沸点、初留点及び沸騰範囲	データ無し
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	>150℃
自然発火点	データ無し
分解温度	データ無し
pH	6.8 (水分散1%)
溶解度	<0.001g/L
n-オクタノール/水分配係数	データ無し
蒸気圧	データ無し
比重(相対密度)	1.01g/cm ³
相対ガス密度	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	通常使用で安定
化学的安定性	データ無し
危険有害反応可能性	データ無し
避けるべき条件 (静電放電、衝撃、振動など)	高温、熱、裸火、静電気、引火物
混触危険物質	強酸化剤、強酸、強塩基
危険有害な分解生成物 その他	酸化窒素、一酸化炭素、二酸化炭素

★ 項目11 有害情報

急性毒性	
経口	LD50=9910mg/kg(ラット)
吸入	LC50=112mg/m ³ /4H(ラット)
経皮	LD50>3000mg/kg/14日(ラット)
目刺激	ウサギの眼に刺激なし(OECD405)
皮膚腐食or刺激	ウサギの皮膚に刺激なし(OECD404)
呼吸器or感作性	モルモットに感作性なし(OECD406/EEC B6) 他急性慢性毒性や単回曝露はデータなし

発がん性
変異原性
生殖毒性

発がん性にIARCで該当する物質は0.1%以上含まれていない。
変異原性物質に該当しない。
生殖毒性物質に該当しない。

特定標的臓器毒性
単回暴露
反復暴露

該当しない。

項目12 環境毒性情報

生態毒性

LD50	魚	>100mg/L/96H Zebra Fish(OECD203/EEC C
EC50	大ミジンコ	>100mg/L/24H(OECD202/EEC C 2)
EC50	藻	>100mg/L/72H(OECD201/EEC C 3)
IC50	排水バクテリア	>100mg/L/3H(OECD 209)

残留性・分解性

本物質はStrum テストで分解しない。

生態蓄積性

Log Pow=2.44。生態蓄積の可能性はないと予測される。

土壤中の移動

データ無し

PBT vPvB評価

データ無し

オゾン層の移動性

データ無し

▲ 項目13 破棄上の注意

残余廃棄物

法律、条令、地方自治体の規則に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装

法律、条令、地方自治体の規則に従って廃棄すること。

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

非該当

(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

データ無し

応急措置指針番号

非該当

その他

項目15 適用法令
法令の名称を含む関係法令情報

安衛法	通知表示対象物質 非該当
毒劇法	非該当
消防法	非該当
化管法	現状 非該当 2021年改正化管法 非該当
化審法	既存化学物質
船舶安全法	データ無し
航空法	データ無し
バーゼル法	データ無し
外為法	別表1 第16項 キャッチオール 該当
港則法	データ無し

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

オリジナルMSDS（2021年1月11日）
独立行政法人 製品評価技術基盤機構 NITE

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はありません。
- ・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扱いして下さい。
- ・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 (但し、ラベルに全て載せる必要はない)