

製品安全データシート

TiangangTM BW-10LD (622)

作成 : 2016/11/11
改訂 : 2021/12/21

● 項目1 化学品及び会社情報

化学品の名称 コハク酸ジメチル・1-(2-ヒドロキシエチル)-4-ヒドロキシ-2, 2, 6, 6-テトラメチルピペリジン重縮合物

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@bitiangang.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
物理化学的危険性: 分類できない
健康に対する有害性: 分類できない
環境に対する有害性: 慢性環境毒性区分3

- 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

H412: 水生生物に有害性、水生環境で長期的に有害な作用をおよぼす恐れ

● 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。
P273: 環境に排出しないこと。

【応急措置】

吸引した場合 新鮮な空気のある場所に移動し、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。 |

【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】

P501: 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と。

| 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。 |

関連ある曝露経路 飲込、吸引、皮膚
過度に曝露した際の兆候 特になし

潜在的な有害症状

眼 通常の工業使用では特別ない。
ダストと同様に眼に刺激がある。
皮膚 通常の工業使用では特別ない。
ダストと同様に皮膚に刺激がある。
飲込 通常の工業使用では特別ない。
吸引 ダストと同様に刺激が眼の粘膜と呼吸器官にある。

慢性症状 データなし

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

別名

Dimethyl butanedioate polymer with 4-hydroxy-
2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidineethanol

化学特性

CAS番号

65447-77-0

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)

7-2132

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 新鮮な空気の場所に移動し、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

通常の消火剤

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。非発火性の道具で使用する事。
作業場をダストの溜まった状態にしない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

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)
ACGIH(2005年)

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、グラニューール、フレーク、ペレット

色

白、黄色

臭い

なし

融点・凝固点

55-77°C

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

250°C

自然発火点

370°C

分解温度

データ無し

pH

データ無し

動粘性率

データ無し

溶解度

0.16g/L

n-オクタノール/水分分配係数

データ無し

蒸気圧

データ無し

密度及び/又は相対密度

データ無し

相対ガス密度

1.22g/cm³

粒子特性

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

| LD50 or LC50 | 種族 | 経路 | 成分 |
|--------------|-----|----|---------|
| >2,000mg/kg | ラット | 経口 | BW-10LD |

有害性情報 ウサギの眼に刺激なし
 ウサギの皮膚に刺激なし
 GPMT法でモルモットに感作性なし
 他急性慢性毒性や単回曝露はデータなし

項目12 環境毒性情報

| | | |
|------|---------|--------------|
| LC50 | 魚 | >100mg/L/96H |
| EC50 | 大ミジンコ | >25mg/L/24H |
| EC50 | 藻 | >100mg/L |
| EC50 | 排水バクテリア | >100mg/L/72H |

Sturm-test 本製品は分解しなかった。
環境への放出を避けること。

▲ 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)

データ無し

国連分類

データ無し

(輸送における危険有害性クラス)

容器等級

データ無し

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

データ無し

(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

データ無し

その他

収録インベントリー

オーストラリア AICS

日本 ENCS

韓国 ECL

中国 List 1

フィリピン PICCS

Canadian WHMIS Hazard Class and Division = Not controlled

TSCA名称 Butanedioic acid, 1,4-dimethyl ester,
polymer with 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidineethanol

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 | 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 非該当 |
| 化審法 | 既存物質番号 | (7)-2132 |
| 船舶安全法 | データ無し | |
| 航空法 | データ無し | |
| パーゼル法 | データ無し | |
| 外為法 | 外為法 | 輸出管理貿易令 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
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 (但し、ラベルに全て載せる必要はない) |