



東京化成工業株式會社

Dibutyltin Dilaurate

修訂號碼 4

修訂日期： 04-04-2024

Page 1 of 4

修訂日期： 04-04-2024

化學品安全技術說明書

1. 化學品與廠商資料

產品名稱：	Dibutyltin Dilaurate
TCI產品編碼：	D0303
公司：	東京化成工業株式會社
地址：	日本東京都北區豐島6-15-9, 114-0003
負責部門：	全球營業部
電話：	+81-3-5640-8878
傳真號碼：	+81-3-5640-8902
e-mail：	globalbusiness@TCIchemicals.com
修訂號碼：	4

2. 危害辨識資料

GHS分類

物理性危害

未分類

健康危害

急性毒性(經口)

第3級

急性毒性(吸入)

第2級

皮膚腐蝕/刺激

第2級

嚴重損傷/刺激眼睛

2A類

皮膚敏感性

第1級

生殖細胞敏感性

第2級

生殖毒性

1B類

特異性靶器官毒性

胸腺

- 單一接觸 [第1級]

特異性靶器官毒性

肝臟, 胸腺

- 單一接觸 [第1級]

環境危害

急性水生毒性

第1級

慢性水生毒性

第1級

GHS標籤元素

圖示或危害標誌



警示語：

危害警告訊息：

危險

吞嚥會中毒

吸入致命

引起皮膚刺激

引起嚴重的眼睛刺激

可能引起皮膚過敏反應

懷疑引起遺傳缺陷

可能損害生育能力或對胎兒造成傷害

對器官引起損害： 胸腺

長期或反復接觸會對器官造成損害： 肝臟 胸腺

對水生生物有極毒性

對水生生物有劇毒並具有長期持續影響

危害防範措施：

[預防]

使用前請獲取特別說明。

在閱讀並理解所有安全預防措施之前，請勿進行操作。

請勿吸入霧氣，蒸氣或噴霧。

僅在室外或通風良好的地方使用。

避免釋放到環境中。

使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙。

處理後要徹底洗淨手和臉。

[響應]

戴呼吸防護裝置。

戴防護手套，穿防護服，戴防護面具。

如果誤吞：立即呼叫解毒中心或醫生。漱口。

如果皮膚接觸：用大量水沖洗。如果發生皮膚刺激：求醫或就診。脫下污染的衣物並洗淨後再使用。

如果吸入：將人員轉移到新鮮空氣處並保持呼吸舒適。立即呼叫解毒中心或醫生。

如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取出隱形眼鏡(如果有)並且易於操作。繼續沖洗。如果眼睛刺激持續存在，請就醫。

如接觸到或有疑慮：求醫或就診。

收集洩漏物。

[存儲]

存放在通風良好的地方。保持容器密閉。

存放處須加鎖。

[處置]

按照當地，區域，國家法規處置內容物和容器。

3. 成分辨識資料

物質/混合物：

物質

化學名：

Dibutyltin Dilaurate

百分比：

>95.0%(W)

CAS RN：

77-58-7

分子式：

C₃₂H₆₄O₄Sn

官方公報參考編號公告

化工廠商審查法：

(2)-2330

勞動安全衛生法

官方公佈的化學物質。

4. 急救措施

吸入：

將受害者移到新鮮空氣處，保持呼吸通暢，休息。立即呼叫解毒中心/醫生。

皮膚接觸：

立即去除/脫掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水輕輕洗。求醫/就診。

眼睛接觸：

用水小心清洗幾分鐘。如果方便，易操作，摘除隱形眼鏡。求醫/就診。

食入：

立即呼叫解毒中心/醫生。漱口。

緊急救助者的防護：

救援者需要穿戴個人防護用品，比如橡膠手套和氣密性護目鏡。

5. 滅火措施

適合的滅火劑：

乾粉，泡沫，霧狀水，二氧化碳

不適用的滅火劑：

柱狀水

特定方法：

從上風處進行滅火，並根據周圍情況採用適合的滅火方法。無關人員應撤離到安全的地方。

周圍一旦著火：如果安全允許，移除可移動的容器。

消防員的特殊防護裝備：

滅火時，一定要穿戴個人防護用品。

6. 洩漏處理方法

個人防護措施，防護裝備，

使用個人防護裝備。遠離溢出物/洩露處並處在上風處。確保足夠通風。

緊急措施：

洩露區應該用安全帶等圈起來，控制非相關人員進入。

環境保護措施：

注意切勿排入河流等。因為這會對環境造成不利影響。

圍堵和清理的方法和材料：

用合適的吸收劑(如：舊佈，乾砂，土，鋸屑)吸收洩漏物。一旦大量洩漏，築堤控制。附著物或收集物應該立即根據相應法律法規廢棄處置。

7. 安全處置與儲存方法

處置

技術措施：

應在通風良好處進行處理並穿戴合適的防護裝備。防止煙霧產生。處理後徹底清洗雙手和臉。

盡可能使用封閉系統。如果產生蒸氣或浮質，使用局部排氣裝置。

關於安全處理的建議：

避免所有部位的接觸！

安全貯存的條件，包括任何不兼容性

儲存條件：

保持容器密閉。存放於陰涼、通風良好處。

存放處須加鎖。

遠離不相容的材料，例如氧化劑。

包裝材料：

遵循法律。

8. 暴露預防措施

工程控制：

控制參數：

接觸極限：

ACGIH TLV(TWA):

ACGIH TLV(STEL):

OSHA PEL(TWA):

個人防護裝備

呼吸系統防護：

手部防護：

眼睛防護：

皮膚和身體保護：

盡可能密閉系統或局部排風系統。同時安裝淋浴器和洗眼器。

無設定

0.1 mg(Sn)/m³ (skin)

0.2 mg(Sn)/m³ (skin)

0.1 mg (Sn)/m³

半面罩或全罩式呼吸器，自給式呼吸器(SCBA)，供氣式呼吸器等。使用經適當政府標準認可的呼吸器，並遵守當地和國家法規。

防滲手套。

護目鏡。如果情況需要，佩戴面具。

防滲透的防護服。 如果情況需要，請穿防護靴。

9. 物理及化學性質

物理狀態 (20° C):

外觀：

顏色：

氣味：

熔點/凝固點：

沸點/範圍：

可燃性(固體、氣體)

閃點：

自燃溫度：

易燃性或爆炸極限：

爆炸下限：

爆炸上限：

pH:

運動粘度：

蒸氣壓：

溶解度：

[水]

[其他溶劑]

可溶於：

不溶於：

Log Pow:

密度：

蒸氣密度：

顆粒特性：

液體

透明

無色 -淺黃色

無資料

13° C (凝固點)

無資料

無資料

236°C

無資料

無資料

無資料

無資料

無資料

6.0 x 10⁻⁷Pa/25°C

不溶於

醚，苯，丙酮

甲醇

3.12

1.05

21.8

無資料

10. 安定性及反應性

反應性：

化學穩定性：

危險反應的可能性：

避免接觸的條件：

須避免接觸的物質

危險的分解產物：

無資料

一般情況下穩定。

沒有特別反應性的報導。

無資料

氧化劑，強鹼

一氧化碳，二氧化碳等

11. 毒性資料

急性毒性：

對皮膚腐蝕或刺激：

對眼睛嚴重損害或刺激：

生殖細胞變異原性：

致癌性：

IARC =

NTP =

生殖毒性：

STOT-單一接觸

STOT-反復接觸

吸入性危害物質：

RTECS編號：

ori-rat LD50:175 mg/kg

skn-rbt LD:>2 g/kg

ihl-mus LC50:150 mg/m³/2H

無資料

無資料

無資料

無資料

無資料

無資料

無資料

無資料

無資料

WH7000000

12. 生態資料

生態毒性：

魚類： 96h LC50:21.2 mg/L (Danio rerio)
甲殼類： 48h EC50:<0.463 mg/L (Daphnia magna)
藻類： 72h EC50:>1 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

殘留性 / 降解性：

50 % (by BOD)
*根據《化學物質審查規制法》，該物質被確定為“非生物降解性”。
2.2 - 40 (conc. 2.5 ug/L), 13 - 110 (conc. 0.25 ug/L)
*根據《化學物質審查規制法》，該物質被確定為“低生物濃度”。

潛在生物累積 (BCF):

土壤中移動性

log水分配係數： 3.12
土壤吸收係數 (Koc)： 無資料
亨利定律 (PaM³/mol): 無資料
其它不良效應： 無資料

13. 廢棄處置方法

如果可能，回收處理。請諮詢當地管理部門。建議在裝有後燃和洗滌裝置的化學焚燒爐中焚燒。廢棄處置時請遵守國家、地區和當地的所有法規。

14. 運送資料

UN編號： 2788
正式運輸名稱： Organotin compound, liquid, n.o.s.
聯合國分類： 第6.1項 毒性物質。
包裝等級： II
海洋污染物： Y
預防性的特殊運輸規則及條件：

15. 法規資料

消防法： 第4類 4號石油類 危險等級3
ISHL(第57條)： 須標明危險或有害物質的名稱，等
ISHL(第57-2)： 危險或有害物質，請注意其名稱，等
容器保安規則： 危險物質通告，第4種毒性物質清單
化學物質把握管理促進法(化管法)： 在指定的化學物質，I類名單

16. 其他資料

記載內容所參考的公司名稱

公司： 東京化成工業株式會社
地址： 日本東京都中央區日本橋小傳馬町16-12 T-PLUS 8F, 103-0001
部門： 全球營業部
電話： +81-3-5640-8878
傳真： +81-3-5640-8902

該化學品安全技術說明書基於我們能收集到的信息編制而成，然而，關於數據和對危害和毒性的評估不作保證。使用前，請調查危害和毒性信息，並優先考慮使用該產品的組織、地區和國家的法律法規。

考慮到安全問題，產品購買後應該立即使用。一些新信息或修正會後續加上。如果該產品在遠超出預期使用時間後使用或者您有任何問題，請和我們聯繫。所陳述的警告僅僅適用於普通使用情況。如果是特殊使用情況，在普通安全措施外必須做好額外的安全防護措施。應該注意到所有化學品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用條件、儲存條件下會差異很大。該產品從開封到儲存到廢棄整個過程須由熟悉專業知識、有經驗的操作人員使用或在專家指導下使用。每位使用者都有責任建立安全的使用環境。