



東京化成工業株式會社

Dipentaerythritol

修訂號碼 2

修訂日期： 03-19-2023

Page 1 of 3

修訂日期： 03-19-2023

化學品安全技術說明書

1. 化學品與廠商資料

產品名稱：Dipentaerythritol
TCI產品編碼：D1342
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4-10-2, 103-0023
負責部門：全球營業部
電話：+81-3-5640-8872
傳真號碼：+81-3-5640-8902
e-mail: globalbusiness@TCIchemicals.com
修訂號碼：2

2. 危害辨識資料

GHS分類
物理性危害：未分類
健康危害：未分類
環境危害：未分類
GHS標籤元素
圖示或危害標誌：沒有
警示語：無信號詞
危害警告訊息：無
危害防範措施：無

3. 成分辨識資料

物質/混合物：物質
化學名：Dipentaerythritol
百分比：>80.0%(GC)
CAS RN：126-58-9
俗名：Bis[2,2,2-tris(hydroxymethyl)ethyl] Ether
分子式：C₁₀H₂₂O₇
官方公報參考編號公告
化工廠商審查法：(2)-419
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。若感不適請求醫/就診。
皮膚接觸：立即去除/脫掉所有被污染的衣物。用水清洗皮膚/淋浴。若皮膚刺激或發生皮疹：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。繼續清洗。如果眼睛刺激：求醫/就診。
食入：若感不適，求醫/就診。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
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。
消防員的特殊防護裝備：周圍一旦著火：如果安全允許，移除可移動的容器。
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，緊急措施：使用個人防護裝備。遠離溢出物/洩露處並處在上風處。
環境保護措施：洩露區應該用安全帶等圍起來，控制非相關人員進入防止進入下水道。
圍堵和清理的方法和材料：清掃收集粉塵並封入密閉容器中，注意切勿分散。粘附物或收集物應根據相應法律法規迅速處理。

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。防止粉塵擴散。處理後徹底清洗雙手和臉。

關於安全處理的建議：如果產生粉塵或浮質，使用局部排氣裝置。

安全貯存的條件，包括任何不兼容性：避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。

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。存放於陰涼處。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：盡可能密閉系統或局部排風系統，操作人員切勿直接接觸。同時安裝淋浴器和洗眼器。

控制參數：無設定

個人防護裝備

呼吸系統防護：防塵面具。遵循當地和政府法規。

手部防護：防護手套。

眼睛防護：護目鏡。如果情況需要，佩戴面具。

皮膚和身體保護：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): 固體
外觀：晶體 -粉末
顏色：白色 類白色
氣味：無資料
熔點/凝固點：218° C
沸點/範圍：無資料
可燃性(固體、氣體)：無資料
閃點：無資料
自燃溫度：無資料
易燃性或爆炸極限：
爆炸下限：無資料
爆炸上限：無資料
pH: 無資料
運動粘度：無資料
溶解度：
[水] 無資料
[其他溶劑] 無資料
Log Pow: 無資料
密度：無資料
蒸氣密度：無資料
顆粒特性：無資料

10. 安定性及反應性

反應性：無資料
化學穩定性：一般情況下穩定。
危險反應的可能性：沒有特別反應性的報導。
避免接觸的條件：無資料
須避免接觸的物質：氧化劑
危險的分解產物：二氧化碳，一氧化碳

11. 毒性資料

急性毒性：無資料
對皮膚腐蝕或刺激：無資料
對眼睛嚴重損害或刺激：無資料
生殖細胞變異原性：無資料
致癌性：
IARC = 無資料
NTP = 無資料
生殖毒性：無資料
STOT-單一接觸 無資料
STOT-反復接觸 無資料
吸入性危害物質：無資料

12. 生態資料

生態毒性：

魚類： 96h LC50:>500 mg/L (Oryzias latipes)

甲殼類： 無資料

藻類： 無資料

殘留性 / 降解性： 3 % (by BOD), 6 % (by TOC), 2 % (by GC)

*根據《化學物質審查規制法》，該物質被確定為“非生物降解性”。

潛在生物累積 (BCF): <0.64 (conc. 892 ug/L), <6.4 (conc. 89.2 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”。

土壤中移動性

log水分配係數： 無資料

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。建議在可燃溶劑中溶解混合，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： 未列明

聯合國分類： 與聯合國分類標準不一致

預防性的特殊運輸規則及條件：

15. 法規資料

- 不適用

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4-10-2, 103-0023

部門： 全球營業部

電話： +81-3-5640-8872

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。