

安全資料表

版本號 8.6

修訂日期 2025.10.17

列印日期 2025.10.18

一、化學品與廠商資料

1.1 產品辨識

化學品名稱 : Polylactic acid
Polylactic acid

產品編號 : 38534

品牌 : Aldrich

1.2 其他名稱

Poly(2-hydroxypropionic acid)

1.3 有關的确定了物質或混合物的用途和建議的不適合的用途

建議用途及限制使用 : 僅供科研用途，不作為藥物、家庭備用藥或其它用途。

1.4 安全資料表提供者的詳情

製造者、輸入者或供應者 :
名稱、地址及電話
MERCK LTD.
20F., No. 121, Jingmao 2nd Road, Nangang District, Taipei City 115,
Taiwan

Merck KGaA
64271 Darmstadt
Germany
Phone: +49 6151 72-0

1.5 緊急聯絡電話

急救電話號碼 :

二、危害辨識資料

化學品危害分類

非危險物質或混合物。

標示內容

非危險物質或混合物。

其他危害

未見報導。

三、成分辨識資料

純物質 / 混合物 : 純物質

化學文摘社登記號碼(CAS No.) : 26100-51-6

成分

無危害成分

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入 : 吸入之後: 將傷者移到空氣新鮮處。

皮膚接觸 : 皮膚接觸下: 立即移除所有受污染的衣物。 用水沖洗皮膚 / 淋浴。

眼睛接觸 : 眼睛接觸之後: 以大量清水沖洗。
取下隱形眼鏡。

食入	：	吞食之後:立即讓傷者飲水(最多 2 杯)。如感不適就醫治療。
最重要症狀及危害效應	：	最重要的症狀和影響參見標籤和第 11 節
對急救人員之防護	：	有關個人防護,請看第 8 部分。
對醫師之提示	：	無數據資料

五、滅火措施

不適用的滅火劑	：	施用於此物質或混合物的滅火劑無限制。
危害燃燒產物	：	碳氧化物
特殊滅火程序	：	防止消防水污染地表水和地下水系統。
消防人員之特殊防護設備	：	在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	：	對非急救人員的建議 避免吸入粉塵。 撤出危險區域，遵守緊急措施，請教專業人員。 對緊急情況處理人員的建議： 有關個人防護,請看第 8 部分。
環境注意事項	：	不要讓產物進入下水道。
清理方法	：	蓋住排水孔。收集，吸收，抽取洩漏物質。 遵照可能的物質使用限制(見第 7 與 10 節)。 乾燥處理，並依化學廢棄物處置，清理受影響的區域。避免生成粉塵。

七、安全處置與儲存方法

處置

Aldrich- 38534

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

頁碼 3 的 11

MERCK

溶劑滲透時間	: 480 分
手套厚度	: 0.11 mm
保護指數	: 完全接觸
製造者	: KCL 741 Dermatril® L

材料	: 丁晴橡膠
溶劑滲透時間	: 480 分
手套厚度	: 0.11 mm
保護指數	: 噴濺接觸
製造者	: KCL 741 Dermatril® L

備註	: 此項資料僅適用於默克產品與其在安全資料表上所規定的限制用途。當與其他物質混合，溶解，或出現未列入 EN 16523-1 規定的情況時，請與 CE 認證的手套供應商聯繫(如德國手套供應商 KCL 公司，其網址為 www.kcl.de)。
----	--

眼睛防護	: 請使用經官方標準如 NIOSH (美國) 或 EN 166(歐盟) 檢測與批准的設備防護眼部。 安全眼鏡
------	---

衛生措施	: 更換受污染衣物。使用此物質後須洗手。
------	----------------------

九、物理及化學性質

外觀	: 固體
顏色	: 無數據資料
氣味	: 無數據資料
嗅覺閾值	: 無數據資料
pH 值	: 無數據資料
熔點	: 無數據資料
沸點 / 沸點範圍	: 無數據資料
閃火點 (測試方法)	: 無數據資料

揮發速率	：	無數據資料
易燃性 (固體、氣體)	：	無數據資料
易燃性 (液體)	：	無數據資料
燃燒速率	：	無數據資料
爆炸上限 / 易燃上限	：	無數據資料
爆炸下限 / 易燃下限	：	無數據資料
蒸氣壓	：	無數據資料
蒸氣密度	：	無數據資料
相對密度	：	無數據資料
密度	：	無數據資料
水溶性	：	無數據資料
辛醇 / 水分配係數	：	無數據資料
自燃溫度	：	無數據資料
分解溫度	：	無數據資料
動態黏度	：	無數據資料
運動黏度	：	無數據資料
流動時間	：	無數據資料
爆炸特性	：	無數據資料
氧化特性	：	無數據資料
分子量	：	60 kg/mol
粒子特性		
粒徑	：	無數據資料

十、安定性及反應性

反應性	: 無數據資料
安定性	: 本產品在標準大氣狀態(室溫)下化學性質穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	: 無數據資料
應避免之狀況	: 無適用資料
應避免之物質	: 強氧化劑
危害分解物	: 當起火時:見第 5 節 滅火措施.

十一、毒性資料

11.1 毒理學影響的信息

急毒性物質

吞食: 無數據資料

吸入: 無數據資料

經皮: 無數據資料

腐蝕 / 刺激皮膚

備註: 無數據資料

嚴重損傷 / 刺激眼睛

備註: 無數據資料

呼吸道致敏或皮膚致敏

無數據資料

生殖細胞致突變性物質

無數據資料

致癌性

無數據資料

生殖毒性

無數據資料

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露

無數據資料

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露

無數據資料

吸入性危害物質

無數據資料

11.2 附加說明

無數據資料

十二、生態資料

生態毒性

無數據資料

持久性及降解性

無數據資料

生物蓄積性

無數據資料

土壤中之流動性

無數據資料

其他不良效應

無數據資料

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

殘餘廢棄物

： 廢料的排放必須符合國家及當地法規的規範。廢棄化學品請保留於原容器中，勿與其他廢棄物混和。依照處理產品的相同標準處理不潔的容器。

該產品需依據廢棄物清理法進行清理。廢棄物的處置必須符合國家及地方法規的規範。將化學品儲存於原容器中，勿與其他廢棄物混和。依照處理產品的相同標準處理受汙染的容器。

十四、運送資料

國際法規

空運 (IATA-DGR)

未歸類為危險物品

UN/ID 編號	:	不適用
聯合國運輸名稱	:	不適用
運輸危害分類	:	不適用
次要危險性	:	不適用
包裝類別	:	不適用
標示	:	不適用
包裝說明(貨運飛機)	:	不適用
包裝說明(客運飛機)	:	不適用

海運 (IMDG-Code)

未歸類為危險物品

聯合國編號	:	不適用
聯合國運輸名稱	:	不適用
運輸危害分類	:	不適用
次要危險性	:	不適用
包裝類別	:	不適用
標示	:	不適用
EmS 表號	:	不適用
海洋污染物 (是 / 否)	:	否

按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不適用於供應的產品。

特殊運送方法及注意事項

備註	:	根據運輸法規，不屬於危險物品。
----	---	-----------------

十五、法規資料

適用法規

職業安全衛生法	:	適用
職業安全衛生設施規則		
廢棄物清理法	:	適用

張拷貝，僅限於內部使用。

日期格式

： 年/月/日

其他縮寫字的全文

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內化學物質名錄; ECx - 引起 x% 效應的濃度; ELx - 引起 x% 效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x% 生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品全球分類及標示調和制度; GLP - 優良實驗室操作; IARC - 國際癌症研究中心; IATA - 國際航空運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; ICAO - 國際民用航空組織; IECSC - 中國現有化學物質名錄; IMDG - 國際海運危險貨物; IMO - 國際海事組織; ISHL - 日本工業安全 and 健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC50 - 半數致死濃度; LD50 - 半數致死劑量; MARPOL - 防止船舶污染國際公約; 南方共同市場-促進危險品運輸協定; n.o.s. - 未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT - 持久性、生物蓄積性和毒性化學物質; PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄; (Q)SAR - 定量的結構活性關係; REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號; SADT - 自加速分解溫度; SDS - 安全資料表; TCSI - 台灣既有化學物質清冊; TDG - 危險貨物運輸; TECI - 泰國既有化學物質清單; TSCA - 美國有毒物質控制法; UN - 聯合國; UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書; vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質; WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

本檔頁眉和/或頁腳上的商標可能暫時在視覺上與所購買的產品不符，因為我們正在過渡我們的品牌。然而，文中關於產品的所有資訊都保持不變，並與所訂購的產品相符。欲悉詳情，請聯絡：
mlsbranding@sial.com

TW / ZF