

## 安全資料表

頁次: 1/9

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 24.01.2018

產品: Luphen® D 259 U

版本: 2.1

(30041456/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 14.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

#### Luphen® D 259 U

其他名稱: /

用途: 原物料, 僅供工業用途

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話:

台灣巴斯夫股份有限公司

台北市 10457松江路106號10樓

電話: +886 2 2518-7600

傳真號碼: +886 2 2518-7702

電子郵件地址: SDS-inquiry-tw@basf.com

緊急連絡電話/傳真電話:

台灣緊急連絡電話

0800-002-119

International emergency number:

電話: +49 180 2273-112

### 2. 危害辨識資料

純物質和混合物的分類:

此產品依據GHS無對應之危害分類

標示元件和危害防範措施:

根據GHS標準, 該產品不需要添加危險警示標籤。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 24.01.2018  
產品: Luphen® D 259 U

版本: 2.1

(30041456/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 14.10.2025

其他危害不會導致分類:

若依法規/注意事項考慮儲存和操作, 已知無特別的危害。當產品沾黏在皮膚上, 乾燥後可能造成刺激作用

所含物可能會產生過敏反應。 MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1), 2-甲基-2H-異噻唑-3-酮

### 3. 成分辨識資料

物質狀態: 液體

#### 化學性質

聚合物之水分散體依據: 聚胺酯

### 4. 急救措施

對急救人員之防護:

脫去污染的衣物。

吸入:

讓病患保持鎮定, 移至空氣新鮮處, 並尋求醫療救助。

皮膚接觸:

以肥皂和水徹底洗淨。

眼睛接觸:

沾及眼睛後, 立即翻轉眼瞼, 用流動清水清洗15 分鐘以上並就醫。

食入:

立即漱口後, 飲用大量水, 請醫生診治。

對醫師之提示:

症狀: 由於沒有分類, 應無明顯症狀。

危害: 無預期之危害。

處理: 依症狀治療 (除污, 維持生命功能)。

### 5. 滅火措施

適用滅火劑:

水霧, 乾粉, 泡沫, 二氧化碳

滅火時可能遭遇之特殊危害:

無特殊危害。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 24.01.2018  
產品: Luphen® D 259 U

版本: 2.1

(30041456/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 14.10.2025

消防人員之特殊防護設備:  
無數據。

特殊滅火程序:  
依法規規定處置火災後殘餘物及受污染之消防水。產品本身為不可燃; 滅火方法必須考量周遭環境

---

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:  
穿著個人防護衣。避免沾及皮膚及眼睛。

環境注意事項:  
不要將未處理的物質排放到天然水域中。

清理方法:  
小量的洩漏: 用合適的吸收材料吸附乾淨 (例如沙, 木屑, 廣用吸附劑, 矽藻土等)。依法規處置被吸收的材料。  
大量溢出時: 用幫浦注入容器。

---

## 7. 安全處置與儲存方法

### 處置

依優良工業衛生和安全實作處理。長時間貯存後, 可能會產生少量的一氧化碳 根據目前掌握的資訊, 在使用中不會超過職業暴露的極限 (OEL) 只有當槽體被徹底清潔, 並且確定殘留的蒸氣已完全去除, 方可依照法規申請 / 進行入槽作業, 如有疑問, 必須測量一氧化碳的濃度

### 儲存

儲存條件的詳盡資訊: 儲存時應防凍

避免溫度低於: 5 °C  
避免溫度高於: 60 °C

---

## 8. 暴露預防措施

### 工程控制參數

無

巴斯夫 安全資料表  
 日期 / 製表: 24.01.2018  
 產品: Luphen® D 259 U

版本: 2.1

(30041456/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 14.10.2025

### 個人防護設備

#### 手部防護:

耐化學品安全手套 (EN 374) 適合長時間, 直接接觸化學藥品時配戴 (建議: 保護指數6, 依 EN 374, 防滲透時間 > 480 分鐘): 如亞硝酸鹽類橡膠 (0.4 毫米), 氯丁二烯橡膠 (0.5 毫米), 丁基橡膠 (0.7 毫米) 及其他類型。

補充說明: 該說明是基於測試結果、手套製造商的文獻資料或由相似物質推論。由於許多條件 (如-溫度) 必須考量, 化學防護手套的實際使用可能比實驗中測定的滲透時間短上許多。

#### 眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

#### 衛生措施:

休息和下班前必須洗手和/或臉。避免沾及皮膚及眼睛。

## 9. 物理及化學性質

物質狀態: 液體, 分散劑  
 顏色: 白色  
 氣味: 產品特有的  
 嗅覺閾值: 未測試

酸鹼值: 6.0 - 7.0 (23 °C) (德國工業標準 / 國際標準組織 976)

資料關於: 水 (water)

熔點: 0 °C

資料關於: 水 (water)

沸點: 100 °C

閃火點:

不適用

易燃性 (固體/氣體): 不會著火

爆炸限值下限: 對於液體無需分類和標示。

爆炸限值上限: 對於液體無需分類和標示。

自燃溫度: 不適用

熱分解: 若正確的使用不會分解。

自燃: 非自燃

自體發熱能力: 非自燃性物質。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 24.01.2018  
產品: Luphen® D 259 U

版本: 2.1

(30041456/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 14.10.2025

爆炸危害:	非爆炸性	
助燃特性:	不傳播火焰	
資料關於: 水 (water)		
蒸氣壓:	23.4 hPa (20 °C) 文獻中資料。	
密度:	大約 1.04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 8962)
相對密度:	無數據。	
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用	
水中溶解度:	局部可溶 (15 °C)	
水中溶解度:	易混合的	
正辛醇/水中的分配係數 (log Pow):	不適用	
黏度, 動態的:	20 - 120 mPa.s (23 °C, 250 1/s)	(德國工業標準/EN/國際標準組 織 3219)
固體含量:	39.0 - 41.0 %	(DIN EN ISO 3251)
其它資料:		
顆粒大小範圍:	< 0.1 µm - 10 µm	

## 10. 安定性及反應性

應避免之狀況:  
避免極端的溫度。

熱分解: 若正確的使用不會分解。

應避免之物質:  
已知無物質應被避免

危害反應:  
依指示儲存及操作不會產生危害反應。長時間貯存後, 可能會產生少量的一氧化碳

若儲存和操作依上述指示, 不會有危害分解物質。

## 11. 毒性資料

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 24.01.2018  
產品: Luphen® D 259 U

版本: 2.1

(30041456/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 14.10.2025

## 急性毒性

劇烈毒性評估:

經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。此產品未被測試, 此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): > 2,000 - 10,000 mg/kg

## 刺激性

刺激性影響評估:

當產品沾黏在皮膚上, 乾燥後可能造成刺激作用

不會刺激眼睛。不會刺激皮膚。此產品未被測試, 此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 非刺激性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 404)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

## 呼吸/皮膚 敏感性

致過敏性評估:

經動物試驗未發現皮膚過敏作用。此產品未被測試, 此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

## 細胞致突變性

誘變作用評估:

目前此物質不會導致細菌突變。此產品未被測試, 此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

## 致癌性

致癌作用評估:

依所有可得到的訊息顯示無致癌效應

## 生殖毒性

生殖毒性評估:

預計不會引起生殖毒性。(根據組分測定確定)

## 發展性毒性

畸形作用評估:

評價該物質對發育毒性影響的可用資料不足以用來進行正確的評估。

## 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露):

單一特定標的器官毒性物質的評估:

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 24.01.2018  
產品: Luphen® D 259 U

版本: 2.1

(30041456/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 14.10.2025

根據現有的資訊，在單一暴露後不具特定標的器官系統毒性。

### 重複劑量毒性和特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)

重複吸收毒性評估:

在反覆吸入暴露動物試驗中沒有觀察到有副作用。此產品未被測試，此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

### 呼吸性危害

不適用

### 其它相關毒性資料

依照經驗及現有資料，若依建議小心正確的使用，預期不會危害健康。此陳述依據具相似組成份之產品推論的。

## 12. 生態資料

### 生態毒性

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 100 mg/l, 魚類, 淡水; (經濟合作開發組織(OECD)準則 203, 靜電)

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第一部, 靜電)

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) > 100 mg/l, 藻類 (經濟合作開發組織(OECD)準則 201)  
指標濃度。

微生物/對活性污泥的影響:

EC20 (0.5 h) > 100 mg/l, 生活活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C)

若適當引進低濃度至生化處理廠，預期不會發生抑制活性污泥降解作用。

### 流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:  
無數據。

### 持久性及降解性

消去度資訊:

> 70 % 溶解有機碳降低法 (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C) 容易由水中移除。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 24.01.2018  
產品: Luphen® D 259 U

版本: 2.1

(30041456/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 14.10.2025

## 生物累積潛勢

生物累積潛勢:

依其結構性質，此聚合物不會以生物形態存在，預期不會在有機體上累積。

## 其它不良效應

可吸附有機鹵化物 (AOX):

無數據。

## 其它資訊

其它生態毒性資訊:

不要將未處理的物質排放到天然水域中。據目前掌握的知識，對生態無不良影響

生態資料由類推法判定。

## 13. 廢棄處置方法

必須按當地官方條例送至適當的焚燒裝置中。

因產品具不同的用途，無法依據歐洲廢棄物目錄 (EWC) 給予一特定代碼。

注意國家和當地的法規

## 14. 運送資料

國內運輸:

根據運輸條例，不列入危險品

### 詳細資料

國內運送規定：請遵守道路交通安全規則。

### 海運

IMDG

根據運輸條例，不列入危險品

### Sea transport

IMDG

### 空運

IATA/ICAO

根據運輸條例，不列入危險品

### Air transport

IATA/ICAO

## 15. 法規資料



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 24.01.2018  
產品: Luphen® D 259 U

版本: 2.1

(30041456/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 14.10.2025

### 其它法規

如果本安全資料表的其它部份沒有提供適用於此產品的法規訊息，將在這一部份進行描述。

#### **登錄狀態根據TCSCA(毒性化學物質管理法):**

此產品有包含未進行預登錄/登錄的物質

需遵守職業安全衛生法(如:職業安全衛生設施規則、危害性化學品標示及通識規則、特定化學物質危害預防標準、勞工作業場所容許暴露標準)，道路交通安全規則和事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

---

## 16. 其它資料

任何其他之應用須和原製造商討論

參考文獻：巴斯夫環安資料

製表單位：台灣巴斯夫股份有限公司

地址/電話：台北市10486松江路87號16樓 / +886 2 2518-7737

製表人/職稱：李威霖 副理

製表日期：請參照首頁

---

左邊垂直線表示相較前一版本經修改處。

本安全資料表的內容是根據現有知識與經驗編寫，僅止於描敘產品相關安全要求。此安全資料表不是分析（COA）也不是技術數據表的證明，不應誤認為是協議規範，用途不包含物質/混合物相應合約的品質協議。產品的接收人有責任確保任何所有權和現行的法律和法規。