

## 安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: Epotal® BLX 3654

版本: 3.3

(30751064/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Epotal® BLX 3654

其他名稱: /

用途: 原物料

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

化學品危害分類:

此產品依據GHS無對應之危害分類

標示內容 (及危害防範措施):

根據GHS標準, 該產品不需要添加危險警示標籤。

其他危害 (但不至於歸入分類):

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Epotal® BLX 3654

版本: 3.3

(30751064/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

此部份提供適用的其他危害訊息，這些訊息不影響分類，但可能會影響該物質或混合物的整體危害性。

### 3. 成分辨識資料

外觀(物質狀態): 液體

#### 化學性質

物質性質: 混合物

聚合物之基本原料為: 羧酸，不飽和的，修訂的

溶於:  
水 (water)

含 交叉結合成分

#### 危害成分之中英文名稱

三(2-羥乙基)馬來酸氫銨 (tris(2-hydroxyethyl)ammonium hydrogen maleate)  
其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)      Skin Sens.: 級別 1  
(W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$   
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):  
41397-50-6

### 4. 急救措施

對急救人員之防護:  
脫去污染的衣物。

不同暴露途徑之急救方法 - 吸入:  
讓病患保持鎮定，移至空氣新鮮處，並尋求醫療救助。

不同暴露途徑之急救方法 - 皮膚接觸:  
以肥皂和水澈底洗淨。

不同暴露途徑之急救方法 - 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。

不同暴露途徑之急救方法 - 食入:  
立刻漱口後喝下200~300毫升的水，就醫診治。

對醫師之提示:  
症狀: 到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Eptal® BLX 3654

版本: 3.3

(30751064/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

最重要症狀及危害效應: 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。

消防人員之特殊防護設備:  
無數據。

特殊滅火程序:  
污染的消防水必須依法規規定廢棄。

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:  
避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。

環境注意事項:  
不要排入排水溝/地表水/地下水。

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。  
剩餘溢出物: 以水沖洗。

## 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。

若正確使用本產品, 毋須特殊措施。

### 儲存

適當的容器材質: 不鏽鋼 1.4401, 不鏽鋼 1.4301 (V2), 玻璃強化塑膠, 高密度聚乙烯 (HDPE), 低密度聚乙烯 (LDPE), 搪瓷, 玻璃  
儲存條件的詳盡資訊: 儲存時應防凍

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Eptal® BLX 3654

版本: 3.3

(30751064/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

避免溫度低於: 5 °C  
避免溫度高於: 60 °C

## 8. 暴露預防措施

### 控制參數

沒有已知的物質具有特定職業暴露限值

### 個人防護設備

手部防護:

耐化學品安全手套 (EN ISO 374-1) 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 ISO 374-1, 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  
外觀(顏色): 黃色, 澄清  
氣味: 微弱氣味  
嗅覺閾值: 未測試

PH值: 3.0 - 4.0 (德國工業標準/國際標準組織 976)  
(水, 10 %(m))

凝固點: 大約 -5 °C  
沸點/沸點範圍: 大約 100 °C  
資料關於: 水 (water)  
沸點/沸點範圍: 100 °C

閃火點: > 100 °C  
不適用

揮發速率: 數值近似等於亨利定律常數或蒸汽壓

易燃性 (固體/氣體): 不會著火

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Epotal® BLX 3654

版本: 3.3

(30751064/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

爆炸界限(下限):	對於液體無需分類和標示。	
爆炸界限(上限):	對於液體無需分類和標示。	
自燃溫度:	不適用	
分解溫度:	若正確的使用不會分解。	
自燃:	非自燃	
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:	1.21 g/cm3 (20 °C) 1.20 g/cm3 (15 °C) 1.18 g/cm3 (50 °C) 1.19 g/cm3 (35 °C)	(國際標準組織 2811-1)
相對密度:	無數據。	
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用	
(水中)溶解度:	可溶	
水溶性:	易混合的	
辛醇/水分配係數 (log Kow):	不適用	
黏度, 動態的:	900 - 2,500 mPa.s (23 °C)	(DIN EN ISO 2555 (LV))
固體含量:	48.0 - 52.0 %	(DIN EN ISO 3251)

## 10. 安定性及反應性

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Eptal® BLX 3654

版本: 3.3

(30751064/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

應避免之狀況:  
避免極端的溫度。

分解溫度: 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

腐蝕金屬: 不會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:  
依指示儲存及操作不會產生危害反應。

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

### 暴露途徑

#### 口服急毒性

實驗/計算所得數據:  
(LD50) 半數致死量大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg  
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。

#### 急毒性評估

經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。

#### 症狀

到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

#### 急毒性 - 刺激性

刺激性影響評估:  
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。

#### 急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:  
經動物試驗未發現皮膚過敏作用。

實驗/計算所得數據:  
老鼠: 非過敏性。 (經濟合作開發組織(OECD)準則 429)

#### 慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:  
目前此物質不會導致細菌突變。

### 慢毒性或長期毒性 - 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

### 慢毒性或長期毒性 - 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)

### 慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

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。

### 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。

---

## 12. 生態資料

### 生態毒性

對水生物毒性評估:

本產品很可能不會造成水中生物急性危害。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。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 100 mg/l, 魚類, 淡水; (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 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)

EC100 (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)

EC0 (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 (生長率), Desmodemus subspicatus (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)

### 土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

無數據。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Epotal® BLX 3654

版本: 3.3

(30751064/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

## 生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:  
產品未經試驗。

## 其它資訊

其它生態毒性資訊:  
若正確引入低的濃度, 未預見到活性污泥的降解活性受到抑制。 必須依照當地法規處理廢水。

## 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
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
包裝類別:	不適用
環境危害:	不適用
特殊運送方法及注意事項	未知

### 特殊運送方法及注意事項 (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

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
包裝類別:	不適用
環境危害:	不適用
海洋污染物(是/否):	否
特殊運送方法及注意事項	未知

### Sea transport

#### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
	Marine pollutant: no
Special precautions for user	None known



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 27.08.2025  
產品: Epotal® BLX 3654

版本: 3.3

(30751064/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

**空運**

IATA/ICAO

根據運輸條例，不列入危險品

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

包裝類別: 不適用

環境危害: 不適用

特殊運送方法及注意事項  
項**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**根據國際海事組織(IMO)規定下進行的海運散裝**

不打算進行散裝海運。

國內運輸規定見第15 章。

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

**15. 法規資料****適用法規**

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。

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)、毒性及關注化學物質管理法及其標示與安全資料表管理辦法、道路交通安全規則(聯合國危險貨物運輸建議書[橘皮書]、國際海運危險貨物規則)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

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

版本: 3.3

產品: **Epotal® BLX 3654**

(30751064/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 17.10.2025

製表單位 : 台灣巴斯夫股份有限公司

地址/電話: 台北市10457松江路106號10樓 / +886 2 2518-7600

製表人/職稱: 責任部門 產品安全暨法規部(PS&R)

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。