

## 安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 20.10.2022

產品: Epotal® ECO 3675

版本: 2.0

(30713110/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期): 21.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

#### 化學品名稱:

Epotal® ECO 3675

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

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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.10.2022  
產品: Epotal® ECO 3675

版本: 2.0

(30713110/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

其他危害 (但不至於歸入分類):

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

### 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

聚合物之水分散體依據: 聚胺酯

#### 危害成分之中英文名稱

5-氯-2-甲基-3(2H)異噻唑酮、2-甲基3(2H)異噻唑酮混合物 (mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one)	
濃度或濃度範圍(成分百分比)	Acute Tox.: 級別 3 (吞食)
(W/W): < 15 PPM	Acute Tox.: 級別 2 (吸入-霧滴)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Acute Tox.: 級別 2 (皮膚)
55965-84-9	Skin Corr./Irrit.: 級別 1C
	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
	Skin Sens.: 級別 1A
	Aquatic Acute: 級別 1
	Aquatic Chronic: 級別 1
	M-factor(係數) 急性: 100
	M-factor(係數) 慢性: 100

### 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:

以肥皂和水徹底洗淨。

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:

沖洗嘴巴然後喝200-300 ml 的水。不可催吐, 除非由毒物諮詢中心之專員或醫師指示。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.10.2022  
產品: Epotal® ECO 3675

版本: 2.0

(30713110/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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。

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:

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

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.10.2022  
產品: Eptal® ECO 3675

版本: 2.0

(30713110/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

## 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, 分散劑  
外觀(顏色): 白色  
氣味: 極乎無味的  
嗅覺閾值: 未測試

PH值: 8 - 11 (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/沸點範圍: 100 °C

閃火點:

不適用

易燃性 (固體/氣體): 不會著火

爆炸界限(下限): 對於液體無需分類和標示。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.10.2022  
產品: Epotal® ECO 3675

版本: 2.0

(30713110/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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	
自體發熱能力:	非自燃性物質。	
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 1.00 g/cm3 (20 °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:	局部可溶 (15 °C)	
水溶性:	易混合的	
辛醇/水分配係數 (log Kow):	不適用	
黏度，動態的:	5 - 50 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:	29 - 31 %	(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。	
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	

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.10.2022  
產品: Epotal® ECO 3675

版本: 2.0

(30713110/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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。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。

安定性:

若依說明/指示儲存與操作則產品呈安定狀態。

## 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 - 10,000 mg/kg

#### 急毒性評估

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。

#### 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:

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)

#### 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。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。

#### 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。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。

#### 慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.10.2022  
產品: Epotal® ECO 3675

版本: 2.0

(30713110/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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。

### 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

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)  
理論濃度。

微生物/對活性污泥的影響:

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.10.2022  
產品: Epotal® ECO 3675

版本: 2.0

(30713110/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期): 21.10.2025

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。

### 土壤中之流動性

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：

73 % 二氧化碳形成量與理論值相關 (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (有氧的, 非適宜的生活活性污泥) 容易生物降解。

### 生物蓄積性

生物蓄積性：  
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

必須依照當地法規以傾倒或者焚燒處理。  
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：

聯合國編號	根據運輸條例，不列入危險品
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



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 20.10.2022  
產品: Epotal® ECO 3675

版本: 2.0

(30713110/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

**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

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

Special precautions for user  
None known**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  
未知**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

國內運輸規定見第15 章。

**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、

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 20.10.2022

產品: Epotal® ECO 3675

版本: 2.0

(30713110/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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

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 2518-7600

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。