

## 安全資料表

頁次: 1/9

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

產品: Polystyrol 158 K

版本: 3.3

(30035310/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 09.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Polystyrol 158 K

其他名稱: /

用途: 聚合物

限制使用: 在醫療元件中使用，在醫療機械製造中作為添加劑。

建議用途: 僅適用工業製程

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):

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 18.08.2025  
產品: Polystyrol 158 K

版本: 3.3

(30035310/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 09.10.2025

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）:

避免粉塵產生和沉積－粉塵爆炸風險。採取防護措施防止靜電放電。

### 3. 成分辨識資料

外觀(物質狀態): 固體

化學性質

物質性質: 混合物

製備基於:

乙烯基苯均聚物(Benzene, ethenyl-, homopolymer)

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 9003-53-6

### 4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法 - 吸入:

將吸入分解產品的病患移至空氣新鮮處，並使其保持鎮定，給予醫療協助。

不同暴露途徑之急救方法 - 皮膚接觸:

被熔融物料燒傷的傷口，應立刻置於冷水下沖洗 被熔融物料燒傷須送醫治療

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

如眼睛接觸化學藥品，立刻以大量清水沖洗至少15分鐘。如發生刺激作用，立刻就醫。

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。如發生困難: 就醫治療。

對醫師之提示:

症狀: 刺激眼睛，刺激皮膚

處理: 依症狀治療（除污，維持生命功能），無特定的解毒劑。

### 5. 滅火措施

適用滅火劑:

水霧，乾粉，泡沫，二氧化碳

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水柱

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 18.08.2025  
產品: Polystyrol 158 K

版本: 3.3

(30035310/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 09.10.2025

滅火時可能遭遇之特殊危害:  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 一氧化碳 (CO), 苯乙烯 (Styrene)  
火災時能釋放出以上所提到之物質 / 物質群組。

消防人員之特殊防護設備:  
穿戴自背式空氣呼吸裝置。

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。

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:  
切勿近火。避免吸入粉塵。

環境注意事項:  
避免排放至環境中。

清理方法:  
掃除 / 鏟除 避免揚起粉塵。確保通風充足。

其它資訊: 因產品洩漏 / 溢出造成滑倒之危險。

## 7. 安全處置與儲存方法

處置  
避免吸入粉塵。確保存放及工作地點完全的通風。

防火、防爆措施:  
避免粉塵產生。粉塵能與空氣造成爆炸混合物。安裝排氣通風裝置 當磨碎 (剝碎) 產品時, 應注意粉塵爆炸條例

儲存  
適當的容器材質: 高密度聚乙烯 (HDPE), 低密度聚乙烯 (LDPE), 紙  
儲存條件的詳盡資訊: 防潮。避免高熱。避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。產品必須按照法規 (EC) No 2023/2006 要求儲存。應避免被其他物質污染。應避免與其他物質儲存在一起, 特別是有害物質。  
受水氣影響後該物質 / 產品可能結塊。避免日光直射。

## 8. 暴露預防措施

控制參數

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 18.08.2025  
產品: Polystyrol 158 K

版本: 3.3

(30035310/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 09.10.2025

提供適當的通風，可確保不會達到極限值

苯乙烯 (Styrene), 100-42-5;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 213 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 266.25 mg/m<sup>3</sup> ; 75 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 20 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 ppm (ACGIHTLV)

### 個人防護設備

呼吸防護:

如果有粉塵產生，應配戴呼吸防護具。用於有機化合物氣體/蒸氣與固體和液體微粒的複合式過濾器(如 EN 14387 A-P2型)。

手部防護:

機械加工或加熱熔化過程中需著手套以防直接接觸。

眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

皮膚及身體防護:

選擇防護用具時必須依工作項目及可能之曝露，如依 DIN-EN 465 防護標準選擇圍裙，防護靴，化學防護衣。

衛生措施:

避免熔融物料接觸皮膚。避免吸粉塵/霧氣/蒸氣。緊急沖淋和洗眼器必須安裝在易接近及使用處 依優良工業衛生和安全實作處理。

## 9. 物理及化學性質

物質狀態:	粒劑
外觀(顏色):	產品的顏色由商品名稱得來
氣味:	極乎無味的
嗅覺閾值:	未測試

PH值:	不溶
------	----

軟化溫度:	> 90 °C	(德國工業標準 EN 國際標準組織 306)
-------	---------	------------------------

開始沸騰:	由於物質/產品分解，因此無法測定。
-------	-------------------

閃火點:	> 280 °C
------	----------

揮發速率:	此產品為非揮發性固體。
-------	-------------

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 18.08.2025  
產品: Polystyrol 158 K

版本: 3.3

(30035310/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 09.10.2025

易燃性 (固體/氣體):	可能會形成可燃性粉塵空氣混合物
爆炸界限 (下限):	根據我們對該產品的經驗和對其成分的知識, 只要我們適當地並且在其應用的範圍內使用該產品, 不會有任何的危險。
爆炸界限 (上限):	根據我們對該產品的經驗和對其成分的知識, 只要我們適當地並且在其應用的範圍內使用該產品, 不會有任何的危險。
自燃溫度:	> 400 °C (德國工業標準(DIN) 51794)
分解溫度:	大約 300 °C 避免熱分解, 不要過度加熱。
爆炸危害:	該產品非爆炸物, 但空氣/粉塵的混合物會引起塵爆。
助燃特性:	不傳播火焰
蒸氣壓:	不適用
密度:	大約 1.04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1 bar)
相對密度:	1.04 (20 °C)
體積密度:	大約 600 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, 1 bar) (德國工業標準 53466)
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用, 此產品為非揮發性固體。
(水中)溶解度:	不溶
辛醇/水分配係數 (log K <sub>ow</sub> ):	不適用
黏度, 動態的:	不相關

## 10. 安定性及反應性

應避免之狀況:  
避免高熱。避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。避免粉塵產生。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 18.08.2025  
產品: Polystyrol 158 K

版本: 3.3

(30035310/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 09.10.2025

分解溫度: 大約 300 °C  
避免熱分解, 不要過度加熱。

應避免之物質:  
強氧化劑

特殊狀況下可能之危害反應:  
累積之微細粉末, 在空氣中可促成粉塵爆炸危害

危害分解物:  
單體, 氧化物, 氣體/蒸氣, 碳氫化合物, 低分子量環狀寡聚物, 過度加熱能導致氣體類產品降解

安定性:  
若依說明/指示儲存與操作則產品呈安定狀態。

反應性:  
若依指示儲存和處理不會產生危害反應。

---

## 11. 毒性資料

### 暴露途徑

### 急毒性評估

碰到熔融的產品可能造成燙傷

### 症狀

刺激眼睛 刺激皮膚

### 急毒性 - 刺激性

刺激性影響評估:  
在預期的用途並且適當地操作時不會有刺激性。

### 急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:  
未有證據顯示有皮膚過敏的可能。

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:  
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。

### 慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:  
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。

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

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。

### 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:

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。

### 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。

本產品未經過試驗，本聲明的內容是由產品結構推論的。

### 土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

研究的科學性理由不足。

### 持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):

對應於其要求的穩定性，該產品是不容易生物降解的。本產品未經過試驗，本聲明的內容是由產品結構推論的。

### 生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:

避免排放至環境中。

生物蓄積性:

由於堅實並且不溶於水，產品將不會被生物利用。

### 其它資訊

其它生態毒性資訊:

由於產品不溶於水，無法得到資料。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 18.08.2025  
產品: Polystyrol 158 K

版本: 3.3

(30035310/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 09.10.2025

### 13. 廢棄處置方法

必須依照當地法規以傾倒或者焚燒處理。

受污染的包裝材料:  
未經污染之包材可再資源回收利用。

### 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

#### 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

#### 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



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 18.08.2025  
產品: Polystyrol 158 K

版本: 3.3

(30035310/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 09.10.2025

運輸危害分類:	不適用	Transport hazard class(es):	Not applicable
包裝類別:	不適用	Packing group:	Not applicable
環境危害:	不適用	Environmental hazards:	Not applicable
特殊運送方法及注意事項	未知	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

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

不打算進行散裝海運。

Maritime transport in bulk is not intended.

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、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

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。