

## 安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

版本: 6.0

產品: ULTRADUR® B 4300 G6 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036504/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: ULTRADUR® B 4300 G6 UNCOLORED POLYBUTYLENE  
TEREPHTHALATE

其他名稱: /

用途: 聚合物

建議用途: 聚合物, 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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

版本: 6.0

產品: ULTRADUR® B 4300 G6 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036504/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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):

| 若依法規/注意事項考慮儲存和操作，已知無特別的危險。

---

### 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:

| polybutylene terephthalate (PBT)

| 添加劑, 填充劑類

---

### 4. 急救措施

對急救人員之防護:

| 避免接觸皮膚，眼睛和衣服。

不同暴露途徑之急救方法 - 吸入:

| 若因吸入粉塵產生呼吸困難，將患者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。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。若產生刺激，應就醫治療。

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: 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: 適當操作用途上無預期危害。

| 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, 泡沫, 乾粉

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

版本: 6.0

產品: ULTRADUR® B 4300 G6 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036504/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水柱

滅火時可能遭遇之特殊危害:

在溫度 > 290 °C 可被發散: 一氧化碳 (CO), 四氫呋喃 (Tetrahydrofuran)

在特殊的著火狀況下, 可能具有少量其他的毒性物質 視著火情況而定, 能形成其它分解物和氧化物

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:

無須採取特別預防措施。

環境注意事項:

無須採取特別預防措施。

清理方法:

小量的洩漏: 用適當的器具設備收集並合法丟棄。

大量溢出時: 用適當的器具設備收集並合法丟棄。

剩餘溢出物: 掃除/鏟除

依法規處置被吸收的材料。

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

避免吸粉塵/霧氣/蒸氣。工作場所提供良好的通風 (必要時設置局部通風設備)。

防火、防爆措施:

對於靜電應採取預防措施。

儲存

與食品和動物飼料隔離。

適當的容器材質: 低密度聚乙烯 (LDPE), 高密度聚乙烯 (HDPE), 鋁, 碳鋼(鐵)

儲存條件的詳盡資訊: 容器必須緊密和乾燥並貯存在陰涼處。避免粉塵形成, 產品粉塵可與空氣形成爆炸性混合物。

儲存安定性:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

版本: 6.0

產品: ULTRADUR® B 4300 G6 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036504/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

| 防潮。

## 8. 暴露預防措施

### 控制參數

| 若產品加工正確和提供適當的通風，將不會達到極限值。

### 個人防護設備

#### 呼吸防護:

| 若通風不良應配戴呼吸防護用具。若有可吸入性之霧氣/粉塵生成時須帶呼吸防護具。(Particle filter EN 143 P2)

#### 手部防護:

| 操作熱熔融物時應額外配戴防熱手套(EN 407)，如紡織或皮革製品。

#### 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:

| 無須採取特別預防措施。使用時不可飲食和吸菸。休息和下班前必須洗手和/或臉。使用手套後使用皮膚清潔劑和護膚品。

## 9. 物理及化學性質

#### 物質狀態:

粒劑

#### 外觀(顏色):

各種顏色，視染料而定

#### 氣味:

無嗅無味的

#### 嗅覺閾值:

不適用

#### PH值:

不適用

#### 熔程:

220 - 230 °C  
(1,013 hPa)

(德國工業標準(DIN) 53736)

#### 沸程:

由於物質/產品分解，因此無法測定。

#### 昇華點:

無適用資料。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

版本: 6.0

產品: ULTRADUR® B 4300 G6 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036504/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

閃火點:	不適用	
揮發速率:	此產品為非揮發性固體。	
易燃性 (固體/氣體):	非自燃	(源自閃火點)
爆炸界限 (下限):	對於固體無須分類和標示。	
爆炸界限 (上限):	對於固體無須分類和標示。	
自燃溫度:	350 °C	(美國材料試驗標準 D1929)
分解溫度:	> 290 °C	(TGA)
	避免熱分解，不要過度加熱。	
自燃:	非自燃	試驗形式: 室溫自燃
自體發熱能力:	依聯合國運輸條例4.2，此物質非自熱性物質。	(VDI 2263, sheet 1, 1.4.1 (May 1990))
爆炸危害:	非爆炸性	
助燃特性:	不傳播火焰	
蒸氣壓:	不適用	
密度:	1.3 - 1.8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1,013 hPa)	(EN ISO 1183-1)
相對密度:	無需進行研究。	
體積密度:	600 - 900 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, 1,013 hPa)	(德國工業標準 53466)
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用	
(水中)溶解度:	不溶 (20 °C, 1,013 hPa)	
辛醇/水分配係數 (log K <sub>ow</sub> ):	不適用	
黏度，動態的:	不適用，該產品是固體。	
黏度，運動學的:	不適用，該產品是固體。	
<b>顆粒特性</b>		
粒徑分布:	球 -	
比表面積:	0.0 m <sup>2</sup> /g	

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

版本: 6.0

產品: ULTRADUR® B 4300 G6 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036504/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

## 10. 安定性及反應性

應避免之狀況:

溫度: &gt; 290 °C

參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度:

&gt; 290 °C (TGA)

避免熱分解，不要過度加熱。

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:

已知無危害反應

此物質之化性穩定。

可能的分解產物:

一氧化碳 (CO), 四氫呋喃 (Tetrahydrofuran), terephthalic acid, 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 水 (water)

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。

此物質之化性穩定。

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

| 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:

| 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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

版本: 6.0

產品: ULTRADUR® B 4300 G6 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036504/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

實驗/計算所得數據:

| 眼睛嚴重 損傷/刺激:可能會導致機械刺激。

**急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性**

致過敏性評估:

| 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。

**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。

**慢毒性或長期毒性 - 發育毒性**

畸形作用評估:

| 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。

**特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)**

| 不適用

**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。

**呼吸性危害**

| 無吸入性危害。

**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。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

版本: 6.0

產品: ULTRADUR® B 4300 G6 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036504/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

---

## 12. 生態資料

### 生態毒性

對水生物毒性評估:

| 本產品未經過試驗, 本聲明的內容是由產品結構推論的。本產品很可能不會造成水中生物急性危害。

### 土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

| 預期不會在固態土壤相吸收。

### 持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H2O):

| 經驗顯示, 此產品為惰性和不可降解的。

消去度資訊:

| 不易被生物降解的。

評估在水中的穩定性:

| 依據結構特性, 不預期/很不可能有水解作用。

### 生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:

| 在有機體內無顯著累積。

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。

### 其它不良效應

可吸附有機鹵化物 (AOX):

| 產品不含有機結合鹵化物。

### 其它資訊

其它生態毒性資訊:

| 產品是聚合體化合物。

---

## 13. 廢棄處置方法

| 查證是否可回收。

| 參照當地法規, 在合適之焚化廠焚燒。



巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

版本: 6.0

產品: ULTRADUR® B 4300 G6 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036504/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

受污染的包裝材料:

包裝材料必須澈底清空

澈底清空之包裝材料, 可做資源回收利用

## 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

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 18.08.2025

版本: 6.0

產品: ULTRADUR® B 4300 G6 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036504/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

項

user

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

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。