

## 安全資料表

頁次: 1/9

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 19.05.2022

產品: ULTRAMID® A3WG10 BLACK 20560 POLYAMIDE

版本: 2.0

(30045106/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 23.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

ULTRAMID® A3WG10 BLACK 20560 POLYAMIDE

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: 19.05.2022

版本: 2.0

產品: ULTRAMID® A3WG10 BLACK 20560 POLYAMIDE

(30045106/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 23.10.2025

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，已知無特別的危害。

---

### 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: 聚胺, polyamide (PA 66)

添加劑, 填充劑類

無特殊危害。

---

### 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:

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: 無數據。

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:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 19.05.2022

產品: ULTRAMID® A3WG10 BLACK 20560 POLYAMIDE

版本: 2.0

(30045106/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 23.10.2025

水霧, 泡沫, 乾粉

滅火時可能遭遇之特殊危害:

在火災, 微量的該物質 / 物質組會被釋放

滅火時可能遭遇之特殊危害:

氫氧化銨 (Ammonium hydroxide), 一氧化碳 (CO), 環戊酮 (cyclopentanone), 氰化氫 (hydrogen cyanide), 胺類衍生物, 腈

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。持續對火災中鄰近的建築、設備與物質灑水降溫。

---

## 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。

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

防火、防爆措施:

對於靜電應採取預防措施。

### 儲存

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:

防潮。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 19.05.2022

版本: 2.0

產品: ULTRAMID® A3WG10 BLACK 20560 POLYAMIDE

(30045106/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 23.10.2025

## 8. 暴露預防措施

### 控制參數

| Glass, oxide, chemicals, 65997-17-3;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 吸入微量

八小時日時量平均濃度 (TWA) (ACGIHTLV), 纖維

八小時日時量平均濃度 (TWA) (ACGIHTLV), 纖維

### 個人防護設備

#### 呼吸防護:

若有可吸入性之霧氣/粉塵生成時須帶呼吸防護具。若通風不良應配戴呼吸防護用具。對固狀和液狀微粒具有中等效率的微粒過濾裝置(如, EN 143或149, 型號 P2或FFP2)

#### 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。避免產生或吸入粉塵、霧或煙。確保通風充足。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):	黑色
氣味:	無嗅無味的
嗅覺閾值:	不適用

PH值:

不適用

熔點:	大約 260 °C (1,013 hPa)
-----	--------------------------

(DIN 53765)

沸程:

由於物質/產品分解, 因此無法測定。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 19.05.2022

版本: 2.0

產品: ULTRAMID® A3WG10 BLACK 20560 POLYAMIDE

(30045106/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 23.10.2025

昇華點:	無適用資料。	
閃火點:	> 400 °C	
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:	> 400 °C	(美國材料試驗標準 D1929)
分解溫度:	> 320 °C	(TGA)
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, Blatt 1, 1.4.1)	
爆炸危害:	非爆炸性	
蒸氣壓:	不適用	
密度:	1.15 - 1.60 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:	500 - 800 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。	

## 10. 安定性及反應性

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 19.05.2022

版本: 2.0

產品: ULTRAMID® A3WG10 BLACK 20560 POLYAMIDE

(30045106/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 23.10.2025

應避免之狀況:

溫度: &gt; 320 °C

分解溫度:

&gt; 320 °C (TGA)

應避免之物質:

已知無物質應被避免

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。

危害分解物:

氫氧化銨 (Ammonium hydroxide), 一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 環戊酮 (cyclopentanone), 氰化氫 (hydrogen cyanide)

胺類, 腈

## 11. 毒性資料

### 急毒性 - 急性毒性

急毒性評估:

趾觸到熔融的產品可能造成燙傷

### 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。

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。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 19.05.2022

版本: 2.0

產品: ULTRAMID® A3WG10 BLACK 20560 POLYAMIDE

(30045106/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 23.10.2025

---

### 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。

### 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:

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。

---

## 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。:

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):

該產品實際上是不溶於水, 因此可在適宜的污水處理廠中用機械法從水中分離

### 生物蓄積性

生物蓄積性:

由於產品堅實且在水中溶解度低, 生物利用率幾乎等於零。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 19.05.2022

產品: ULTRAMID® A3WG10 BLACK 20560 POLYAMIDE

版本: 2.0

(30045106/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 23.10.2025

### 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。

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

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

**Sea transport**  
IMDG  
Not classified as a dangerous good under transport regulations

**空運**  
IATA/ICAO  
根據運輸條例，不列入危險品

**Air transport**  
IATA/ICAO  
Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 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



巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 19.05.2022

版本: 2.0

產品: **ULTRAMID® A3WG10 BLACK 20560 POLYAMIDE**

(30045106/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期 **23.10.2025**

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。