

安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 21.10.2025

產品: ULTRAMID® A3EG10 UNCOLORED POLYAMIDE

版本: 5.0

(30043035/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 22.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: ULTRAMID® A3EG10 UNCOLORED 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

標示內容 (及危害防範措施):

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 21.10.2025

版本: 5.0

產品: ULTRAMID® A3EG10 UNCOLORED POLYAMIDE

(30043035/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 22.10.2025

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）:

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: 聚胺
, polyamide (PA 66)

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:

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: 21.10.2025

版本: 5.0

產品: ULTRAMID® A3EG10 UNCOLORED POLYAMIDE

(30043035/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 22.10.2025

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:

預防此產品釋放至環境塑膠業界的「清潔行動計畫」(Operation Clean Sweep, 簡稱 OCS) 提供了完整的指導方針, 說明如何在使用##塑膠業界的清掃行動(OCS)提供了完整的指導方針, 說明如何塑膠業界的清掃行動(OCS)提供了完整的指導方針, 說明如何在使用與處置過程中防止

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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 21.10.2025

版本: 5.0

產品: ULTRAMID® A3EG10 UNCOLORED POLYAMIDE

(30043035/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 22.10.2025

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。

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。(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:

必須根據活動和可能的暴露情況選擇身體防護, 例如圍裙、防護靴、化學防護服(防飛濺應參考 EN 14605 或防粉塵應參考 EN ISO 13982)。

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

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

(DIN 53765)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 21.10.2025

版本: 5.0

產品: ULTRAMID® A3EG10 UNCOLORED POLYAMIDE

(30043035/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 22.10.2025

沸程:	由於物質 / 產品分解，因此無法測定。	
昇華點:	無適用資料。	
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:	> 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, 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:	1.15 - 1.60 g/cm ³ (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 ³ (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 _{ow}):	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。	

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 21.10.2025

版本: 5.0

產品: ULTRAMID® A3EG10 UNCOLORED POLYAMIDE

(30043035/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 22.10.2025

顆粒特性

粒徑分布: 球 -
比表面積: 0.0 m²/g

10. 安定性及反應性

應避免之狀況:

溫度: > 320 °C

參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度: > 320 °C (TGA)

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:

氫氧化銨 (Ammonium hydroxide), 一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO₂), 環戊酮 (cyclopentanone), 氰化氫 (Hydrogen cyanide)

胺類, 腈

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

碰觸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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 21.10.2025

產品: ULTRAMID® A3EG10 UNCOLORED POLYAMIDE

版本: 5.0

(30043035/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 22.10.2025

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。

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)

重覆吸收毒性評估:

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 21.10.2025

版本: 5.0

產品: ULTRAMID® A3EG10 UNCOLORED POLYAMIDE

(30043035/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 22.10.2025

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。:

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 (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

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:

由於產品堅實且在水中溶解度低，生物利用率幾乎等於零。

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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 21.10.2025

產品: ULTRAMID® A3EG10 UNCOLORED POLYAMIDE

版本: 5.0

(30043035/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 22.10.2025

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

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

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 21.10.2025

版本: 5.0

產品: ULTRAMID® A3EG10 UNCOLORED POLYAMIDE

(30043035/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 22.10.2025

環境危害: 不適用
特殊運送方法及注意事項 未知

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

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。