

## 安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.09.2025

產品: 露滑素 AH 3 Powder / Luwax® AH 3 Powder

版本: 4.1

(30043697/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

中文化學品名稱: 露滑素 AH 3 Powder

英文化學品名稱: Luwax® AH 3 Powder

其他名稱: /

用途: 用於化工技術工業的原材料

建議用途: 化學製品

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: 02.09.2025

版本: 4.1

產品: 露滑素 AH 3 Powder / Luwax® AH 3 Powder

(30043697/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

---

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):

在某些狀況下, 產品可產生粉塵爆炸

本產品中不含有達到PBT (持久性、生物累積性、毒性) 規定或VPVB (高持久性、生物累積性) 規定的物質。

---

### 3. 成分辨識資料

#### 化學性質

物質性質: 純物質

polyethylene

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 9002-88-4

---

### 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:

以肥皂和水澈底洗淨。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

沾到眼睛後, 將眼瞼翻開, 以清水沖洗至少15分鐘。

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。

對醫師之提示:

症狀: 信息, 即有關症狀和影響的資訊可能在第2章的GHS標籤短語中和第11章的毒理學評估中得知。

到目前為止還不知道其他症狀和/或影響。

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:

乾粉, 泡沫

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.09.2025

版本: 4.1

產品: 露滑素 AH 3 Powder / Luwax® AH 3 Powder

(30043697/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

---

基於安全因素而不適用之滅火介質:

二氧化碳

其它資訊:

為防止塵爆所發生之危險, 須避免攪動物質 / 產品

滅火時可能遭遇之特殊危害:

有害蒸氣

釋出煙 / 煙霧。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:

危害程度依燃燒物質和著火狀況而定。污染的消防水必須依法規規定廢棄。

---

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

避免粉塵產生。穿著個人防護衣。

環境注意事項:

需收集受污染的水 / 消防水, 不要排入排水溝 / 地表水 / 地下水。

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。

避免揚起粉塵。

---

## 7. 安全處置與儲存方法

處置

大量傾倒產品時, 若無局部排氣通風裝置裝置, 呼吸系統必須保護。

防火、防爆措施:

避免粉塵產生。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), 鍍鋅, 不鏽鋼 1.4301 (V2), 不鏽鋼 1.4401, 玻璃, 紙, 高密度聚乙烯 (HDPE), 鋁, 錫 (錫盤), 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。

避免溫度低於: -20 °C

避免溫度高於: 50 °C

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.09.2025

版本: 4.1

產品: 露滑素 AH 3 Powder / Luwax® AH 3 Powder

(30043697/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

須遵守一般粉塵極限值

顆粒, 未另行規定, 可吸入 (Particles, not otherwise specified, respirable)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 3 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 可呼吸的微粒

八小時日時量平均濃度 (TWA) 5 mg/m<sup>3</sup> (職業暴露限制OEL(台灣)), 可呼吸性粉塵

八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 mg/m<sup>3</sup> (職業暴露限制OEL(台灣)), 總粉塵

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 10 mg/m<sup>3</sup> (職業暴露限制OEL(台灣)), 可呼吸性粉塵

顆粒, 未另行規定, 可吸入 (Particles, not otherwise specified, inhalable)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 可吸入粒子

八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 mg/m<sup>3</sup> (職業暴露限制OEL(台灣)), 總粉塵

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 15 mg/m<sup>3</sup> (職業暴露限制OEL(台灣)), 總粉塵

### 工程控制

系統設計建議:

盡可能使用工程控制來盡量減少對個人防護設備的需求。

### 個人防護設備

呼吸防護:

適合高濃度或長時間曝露時配戴的呼吸防護用具 如果有粉塵產生, 應配戴呼吸防護具。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:

防化學物質保護手套。

可適合長時間直接接觸化學品之材質 (建議: 保護指標 6, 依 EN ISO 374-1 標準, 防滲透時間大於480分鐘)

例如: 橡膠 (0.4毫米), 氯丁二烯橡膠 (0.5毫米), 聚氯乙烯 (0.7毫米) 和其他類

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。

因類別繁多, 必須遵守製造商提供之使用指南。

眼睛防護:

雙邊有護罩的安全眼鏡

皮膚及身體防護:

沒有身體防護需求, 如果用於預期目的滿足普遍接受的職業安全衛生規則。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.09.2025

版本: 4.1

產品: 露滑素 AH 3 Powder / Luwax® AH 3 Powder

(30043697/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

## 衛生措施:

依優良工業衛生和安全實作處理。建議穿著密閉工作服 工作場所內禁止飲食及吸菸。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:	粉末, 溶化
外觀(顏色):	白色
氣味:	產品特有的
PH值:	物質/混合物不溶 (在水中)
熔程:	110 - 118 °C
凝固點:	102 - 106 °C
沸點/沸點範圍:	未測試
閃火點:	> 100 °C (德國工業標準(DIN) 51758)
易燃性 (固體/氣體):	產品是可燃性的。
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:	> 200 °C (德國工業標準(DIN) 51794)
分解溫度:	依指示使用不會造成分解。
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
蒸氣壓:	研究的科學性理由不足。
密度:	0.94 - 0.955 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
體積密度:	大約 450 kg/m <sup>3</sup>
相對蒸氣密度 (空氣):	此產品為非揮發性固體。
(水中)溶解度:	不溶
溶解度 (定性的) 溶劑:	非極性溶劑 可溶

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.09.2025

版本: 4.1

產品: 露滑素 AH 3 Powder / Luwax® AH 3 Powder

(30043697/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

辛醇/水分配係數 (log Kow):

不適用

黏度，運動學的:

135 - 240 mm<sup>2</sup>/s  
(120 °C)

(德國工業標準 51562)

顆粒特性

粒徑分布:

微細粒子 -

---

## 10. 安定性及反應性

應避免之狀況:

避免粉塵產生。避免粉塵沉積。避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。防止靜電發生。

分解溫度:

依指示使用不會造成分解。

應避免之物質:

強酸, 強鹼, 強氧化劑

腐蝕金屬:

不會腐蝕金屬。

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。

危害分解物:

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。

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

#### 口服急毒性

實驗/計算所得數據:

ATE (口服): &gt; 2,000 mg/kg

#### 急毒性評估

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。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.09.2025

版本: 4.1

產品: 露滑素 AH 3 Powder / Luwax® AH 3 Powder

(30043697/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

---

## 症狀

信息，即有關症狀和影響的資訊可能在第2章的GHS標籤短語中和第11章的毒理學評估中得知。  
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:

不刺激眼睛及皮膚。

## 急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

基於組分分析沒有可疑的皮膚過敏影響。

## 慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

內含物並無致突變性影響

## 慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

基於成份分析沒有可疑的致癌影響。

## 慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

內含物並無致毒性影響

## 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:

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

本產品未經過試驗，本說明之毒理是從含相似結構及組成份之產品推論出。

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.09.2025

版本: 4.1

產品: 露滑素 AH 3 Powder / Luwax® AH 3 Powder

(30043697/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

---

## 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。

據目前掌握的知識, 對生態無不良影響

### 土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

物質不會由水面蒸發至大氣中

固態土壤可能有吸附作用。

### 持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):

不易生物降解 (依國際經濟合作暨發展組織OECD之標準)。

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

潛在生物體內累積評估:

預料在有機體中不會累積。

### 其它資訊

其它生態毒性資訊:

未經管制, 不可將產品排放至中環境中。 本產品未經過試驗, 本說明之生態毒理是從具相似結構及組成份之產品推論出。

---

## 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回收使用。

無法清潔的包裝材料應按其內容物相同的處理方法棄置處理。

---

## 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



巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.09.2025

版本: 4.1

產品: 露滑素 AH 3 Powder / Luwax® AH 3 Powder

(30043697/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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
------------------------------	------------

**根據國際海事組織(IMO)規定下進行的海運散裝**

不打算進行散裝海運。

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

Maritime transport in bulk is not intended.

---

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 02.09.2025

版本: 4.1

產品: 露滑素 AH 3 Powder / Luwax® AH 3 Powder

(30043697/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

---

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。