

安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

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

(30043702/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱:

露滑素 AL 3 Powder

Luwax® AL 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:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

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

(30043702/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

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):

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:

以肥皂和水徹底洗淨。

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:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

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

(30043702/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

乾粉, 泡沫

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:

危害程度依然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

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: 70 °C

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

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

(30043702/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

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

Particles, not otherwise specified, respirable

八小時日時量平均濃度 (TWA) 3 mg/m³ (ACGIHTLV), 可呼吸的微粒

八小時日時量平均濃度 (TWA) 5 mg/m³ (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/m³ (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/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 可呼吸性粉塵

Particles, not otherwise specified, inhalable

八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入粒子

八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 mg/m³ (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/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 總粉塵

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: 29.12.2022

版本: 5.0

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

(30043702/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

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煙。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
外觀(顏色):	白色
氣味:	產品特有的
嗅覺閾值:	無數據。
PH值:	物質/混合物不溶 (在水中)
熔點:	102 - 108 °C
凝固點:	92 - 100 °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。
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
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:	0.91 - 0.925 g/cm ³ (23 °C)
相對密度:	無數據。
體積密度:	400 - 500 kg/m ³
相對蒸氣密度 (空氣):	未測試
(水中)溶解度:	不溶
溶解度 (定性的) 溶劑:	非極性溶劑 可溶
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	不適用

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

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

(30043702/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

黏度，運動學的: 160 - 240 mm²/s (德國工業標準 51562)
(120 °C)

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。

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): > 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。

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

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

(30043702/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

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。產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。

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，本說明之毒理是從個別組成份的性質推論出。

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。:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

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

(30043702/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

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。 產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

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:

聯合國編號	根據運輸條例, 不列入危險品
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

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

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

(30043702/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 14.10.2025

聯合國運輸名稱:	不適用	UN proper shipping name:	Not applicable
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

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

聯合國編號:	不適用	UN number or ID number:	Not applicable
聯合國運輸名稱:	不適用	UN proper shipping name:	Not applicable
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

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

目的用途之資料:此產品之品質屬工業用途，若用在非工業用途外需特別指明或表明意圖。包括描述到或建議的用途任何其他之應用須和原製造商討論特別是在考量產品之應用上應以特殊標準和法規為目的

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

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

(30043702/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 14.10.2025

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

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。