

安全資料表

頁次: 1/11

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.09.2025

產品: 力保鮮 / Luprosil® Salt

版本: 5.1

(30041137/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

1. 化學品與廠商資料

中文化學品名稱: 力保鮮

英文化學品名稱: Luprosil® Salt

其他名稱: /

用途: 飼料添加劑

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:

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 級別1

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.09.2025

產品: 力保鮮 / Luprosil® Salt

版本: 5.1

(30041137/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025



警示語:

危險

危害警告訊息:

H318 造成嚴重眼睛損傷。

危害防範措施 (預防):

P280 穿戴保護眼睛/臉之防護器具。

危害防範措施 (應變):

P305 + P351 + P338 如進入眼睛: 用水小心沖洗幾分鐘, 如戴隱形眼鏡在可取出情形下, 取出隱形眼鏡, 繼續沖洗。

P310 立即呼救毒物諮詢中心或送醫。

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

3. 成分辨識資料

化學性質

物質性質: 純物質

二丙酸鈣(calcium dipropionate)

化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 4075-81-4

危害成分之中英文名稱

二丙酸鈣(calcium dipropionate)

其他名稱:/

濃度或濃度範圍(成分百分比)

Eye Dam./Irrit.: 級別 1

(W/W): >= 75 % - <= 100 %

化學文摘社登記號碼 (CAS No.):

4075-81-4

石蠟油 (Paraffin oils)

其他名稱:/

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.09.2025

版本: 5.1

產品: 力保鮮 / Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

濃度或濃度範圍(成分百分比)

Aquatic Chronic: 級別 4

(W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ 化學文摘社登記號碼 (CAS No.):
8012-95-1

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:

立即吸入含類固醇之氣霧。

不同暴露途徑之急救方法 - 皮膚接觸:

立即用清水徹底清洗，蓋上滅菌後的紗布，請皮膚科醫生診治。

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

沾及眼睛後，立即翻轉眼瞼，用流動清水清洗15 分鐘以上並就醫。

不同暴露途徑之急救方法 - 食入:

立刻漱口後喝下200~300毫升的水，就醫診治。

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。

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，二氧化碳

基於安全因素而不適用之滅火介質:

水柱

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:

碳氧化物，有害蒸氣

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:

穿戴自攜式空氣呼吸器及化學防護衣。

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。以水將危及的容器冷卻。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.09.2025

產品: 力保鮮 / Luprosil® Salt

版本: 5.1

(30041137/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

穿著個人防護衣。個人防護措施相關資料，見第8章。避免粉塵產生。確保通風充足。切勿吸入粉塵。避免接觸皮膚，眼睛和衣服。

環境注意事項:

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: 掃除/鏟除 將廢棄物收集於合適且能貼標和密封之容器內

依法規處置被吸收的材料。避免揚起粉塵。進行清潔工作時，必需穿戴呼吸防護用具

7. 安全處置與儲存方法

處置

避免粉塵產生。若形成粉塵時需有良好抽風。緊密封閉容器。避免接觸皮膚，眼睛和衣服。穿著適當的防護衣，以及眼/臉部的防護具。

防火、防爆措施:

產品可造成粉塵爆炸 避免粉塵產生。防止靜電 - 切勿近火- 滅火器應放置可隨時取用處。使用防爆設備與配件。

儲存

適當的容器材質: 高密度聚乙烯 (HDPE)，低密度聚乙烯 (LDPE)，玻璃，紙

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。

8. 暴露預防措施

控制參數

石蠟油 (Paraffin oils), 8012-95-1;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 5 mg/m³ (ACGIHTLV), 吸入微量

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

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 10 mg/m³ (職業暴露限制OEL(台灣)), 霧滴

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.09.2025

版本: 5.1

產品: 力保鮮 / Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

個人防護設備

呼吸防護:

如果有粉塵產生，應配戴呼吸防護具。適合低濃度或短時間曝露時配戴的呼吸防護用具 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) 若濃度超過職業暴露限值，操作人員必須配戴適當經認證的呼吸防護具

手部防護:

耐化學品安全手套 (EN ISO 374-1) 適合長時間,直接接觸化學藥品時配戴 (建議: 保護指數6,依 EN ISO 374-1,防滲透時間 > 480 分鐘): 如亞硝酸鹽類橡膠 (0.4 毫米)，氯丁二烯橡膠 (0.5 毫米)，丁基橡膠 (0.7 毫米) 及其他類型。

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:

安全護目鏡 (防濺護目鏡) 必須與臉部密合 (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:

依優良工業衛生和安全實作處理。建議穿著密閉工作服 避免與眼睛接觸。切勿吸入粉塵。工作場所內禁止飲食及吸菸。休息和下班前必須洗手和/或臉。工作服須分開放置。

9. 物理及化學性質

物質狀態:	粉末
外觀(顏色):	幾近白色
氣味:	極乎無味的
嗅覺閾值:	未測試

PH值:	8 - 10 (水, 10 %(m), 20 °C)
------	-------------------------------

熔點 (分解):	245 °C
----------	--------

沸點/沸點範圍:	掉落
----------	----

閃火點:	不適用，該產品是固體。
------	-------------

揮發速率:	此產品為非揮發性固體。
-------	-------------

易燃性 (固體/氣體):	不可燃 (其他)
--------------	----------

爆炸界限(下限):	對於固體無須分類和標示。
-----------	--------------

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.09.2025

產品: 力保鮮 / Luprosil® Salt

版本: 5.1

(30041137/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

爆炸界限(上限):	對於固體無須分類和標示。	
自燃溫度:	不適用	
分解溫度:	>= 280 °C	(DSC (DIN 51007))
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))
自加速分解溫度(SADT):	無數據。	
最低的著火能量:	> 80 - < 160 mJ (20 °C)	(VDI 2263, sheet 1, 2.5 (May 1990))
	誘導性: 1 mH	
	粒度分布: < 60 µm	
爆炸危害:	該產品非爆炸物, 但空氣/粉塵的混合物會引起塵爆。	
助燃特性:	不傳播火焰	
蒸氣壓:	3.99 hPa (23 °C)	
	此產品未被測試, 此聲明來自於類似的化學物質 / 產品 結構或組成。	
密度:	1.41 g/cm ³ (20 °C, 1,013.25 hPa)	(其他)
相對密度:	1.41 (20 °C, 1,013.25 hPa)	(其他)
體積密度:	大約 500 kg/m ³	
相對蒸氣密度 (空氣):	此產品為非揮發性固體。	
(水中)溶解度:	250 g/l (20 °C)	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	-4.36 (25 °C)	(量測)
黏度, 動態的:	不適用, 該產品是固體。	

10. 安定性及反應性

應避免之狀況:

避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。 防止靜電發生。 避免粉塵產生。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.09.2025

產品: 力保鮮 / Luprosil® Salt

版本: 5.1

(30041137/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

分解溫度: $\geq 280\text{ }^{\circ}\text{C}$ (DSC (DIN 51007))

應避免之物質:

按照規定使用及儲存，無已知危險。

腐蝕金屬: 不預期會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:

粉塵爆炸危害

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:

(LD50) 半數致死量大鼠 (口服): 大約 6,400 mg/kg (巴斯夫公司試驗)

呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): $> 19.7\text{ mg/l 1 h}$ (經濟合作開發組織(OECD)準則 403)

此產品未被測試，此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。蒸氣試驗。

急毒性評估

經單一攝取試驗後，實際為非毒性。經吸入試驗後，實際為非毒性。

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:

不會刺激皮膚。可能對眼睛造成嚴重傷害。

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 非刺激性。(Draize 試驗)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 不可回復的傷害。(經濟合作開發組織(OECD)準則 405)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.09.2025

版本: 5.1

產品: 力保鮮 / Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

無過敏性作用。

實驗/計算所得數據:

豚鼠最強化試驗 豚鼠: 非過敏性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 406)

此產品未被測試, 此聲明來自於類似的化學物質/產品 結構或組成。

慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

根據可得到的資料, 未達到分類的標準。

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

尚無有關致癌的可靠的數據

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

無數據。

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:

根據可得到的資料, 未達到分類的標準。

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)

重覆吸收毒性評估:

無數據。

呼吸性危害

無數據。

12. 生態資料

生態毒性

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.09.2025

版本: 5.1

產品: 力保鮮 / Luprosil® Salt

(30041137/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 10,000 mg/l, 高體雅羅魚 (*Leuciscus idus*) (德國工業標準(DIN) 38412 第 15 部, 靜電)

毒性作用的細項依指標濃度

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) > 500 mg/l, 大型蚤類 (*Daphnia magna*) (歐洲經濟共同體(EEC)指引 79/831, 靜電)

毒性作用的細項依指標濃度

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) > 500 mg/l, 藻類 (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)

毒性作用的細項依指標濃度

微生物 / 對活性污泥的影響:

10%有效濃度 (EC10) (17 h) 350 mg/l, 戀臭假單胞菌 (*Pseudomonas putida*) (德國工業標準(DIN) 38412 第 8 部, 水生的)

毒性作用的細項依指標濃度

EC20 (30 min) > 1,000 mg/l, 活性污泥 (DIN EN ISO 8192, 有氧的)

對魚類的慢性毒性:

無數據。

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

無數據。

對陸棲生物毒性評估:

無數據。

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):

易生物降解 (依國際經濟合作暨發展組織OECD之標準)

消去度資訊:

74 % 理論需氧量中的生化需氧量 (30 天) (其他) (有氧的, 不適宜生活污水)

此產品未被測試, 此聲明來自於類似的化學物質 / 產品 結構或組成。

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.09.2025

產品: 力保鮮 / Luprosil® Salt

版本: 5.1

(30041137/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

生物蓄積性:

預料在有機體中不會累積。由於在正辛醇/水中的分配系數 (log Pow), 預期在有機體中不會累積。

13. 廢棄處置方法

注意國家和當地的法規

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

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: Not applicable

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 10.09.2025

產品: 力保鮮 / Luprosil® Salt

版本: 5.1

(30041137/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 14.10.2025

包裝類別:	不適用	class(es):	
環境危害:	不適用	Packing group:	Not applicable
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

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

任何其他之應用須和原製造商討論須採取相應的職業保護措施。

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。