

安全資料表

頁次: 1/13

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 23.07.2025

產品: Luprosil®

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Luprosil®

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:

易燃液體: 級別3

急毒性物質: 級別5 (吞食)

急毒性物質: 級別5 (皮膚)

腐蝕/刺激皮膚物質: 級別1B

嚴重損傷/刺激眼睛物質: 級別1

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露: 級別3 (刺激呼吸道系統)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: Luprosil®

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

標示內容 (及危害防範措施):

圖示:



警示語:
危險

危害警告訊息:

H226	易燃液體和蒸氣。
H303	吞食可能有害。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。
H313	皮膚接觸可能有害。

危害防範措施 (預防):

P280	穿戴防護手套、防護衣和眼睛或面部防護具。
P271	只能在室外或通風良好的環境使用。
P210	遠離火源，例如熱源/火花/明火－禁止抽菸。
P243	採取防止靜電放電的措施。
P260	切勿吸入粉塵/氣體/霧氣/蒸氣。
P241	使用防爆的電氣/通風/照明/設備。
P264	處置後徹底清洗雙手。
P242	只能使用不產生火花的工具。
P240	容器和承受設備接地/連接。

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。
P312	如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P303 + P361 + P353	如皮膚（或頭髮）：立即脫掉所有沾染的衣服。用水/淋浴沖洗皮膚。
P304 + P340	若不慎吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。
P301 + P330 + P331	若不慎吞食：漱口。但不要催吐。
P302 + P312	如果皮膚接觸：如果感覺不適，請呼叫毒物中心或醫生。
P301 + P312	若不慎吞食：如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
P363	脫掉的衣服須經洗滌/除汙後，方可重新使用。
P370 + P378	火災時，使用水霧、乾粉、泡沫或二氧化碳滅火。

危害防範措施 (儲存):

P403 + P235	存放在通風良好的地方。保持低溫。
P233	保持容器密閉。
P405	加鎖存放。

危害防範措施 (廢棄):

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: Luprosil®

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

P501 此類物質與其容器應棄置於正式指定的廢棄物收集點。

其他危害 (但不至於歸入分類):

此部份提供適用的其他危害訊息, 這些訊息不影響分類, 但可能會影響該物質或混合物的整體危害性。

3. 成分辨識資料

化學性質

物質性質: 純物質

羧酸

危害成分之中英文名稱

丙酸 (Propionic acid)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Liq.: 級別 3
(W/W): $\geq 99.5\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Acute Tox.: 級別 5 (皮膚)
79-09-4	Skin Corr./Irrit.: 級別 1B
	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
	STOT SE: 級別 3 (刺激呼吸道系統)

醋酸 (acetic acid)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Liq.: 級別 3
(W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0.2\%$	Skin Corr./Irrit.: 級別 1A
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
64-19-7	

4. 急救措施

對急救人員之防護:

急救人員應注意自身的安全。若病患失去知覺, 應先將病患搬離污染區再行急救復甦。立即脫去受污染的衣物。

不同暴露途徑之急救方法 - 吸入:

立即吸入含類固醇之氣霧。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:

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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: **Luprosil®**

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

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: 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。
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, 乾粉, 泡沫, 二氧化碳

滅火時可能遭遇之特殊危害:
碳氧化物, 氮氧化物(nitrogen oxides)
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:
受污染之消防水必須分開收集, 勿使其流入污水系統。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:
個人防護: 穿戴密實化學防護衣與整裝式呼吸器。穿著防酸鞋。

環境注意事項:
切勿排入水溝。

清理方法:
大量溢出時: 用幫浦注入容器。
剩餘溢出物: 用合適的吸收材料吸附乾淨 (例如沙, 木屑, 廣用吸附劑, 矽藻土等)。依法規處置被吸收的材料。

7. 安全處置與儲存方法

處置

確保存放及工作地點完全的通風。使用時, 嚴禁飲食或抽煙。休息和下班前必須洗手和/或臉。污染後立即更換衣服。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: **Luprosil®**

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

防火、防爆措施:
防止靜電 - 切勿近火- 滅火器應放置可隨時取用處。

儲存

與鹼性和鹼化劑隔離。
儲存條件的詳盡資訊: 緊密封閉容器並存放在陰涼及通風良好的地方。

8. 暴露預防措施

控制參數

醋酸 (acetic acid), 64-19-7;

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 15 ppm (ACGIHTLV)
八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 ppm (ACGIHTLV)
八小時日時量平均濃度 (TWA) 25 mg/m³ ; 10 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))
短時間時量平均容許濃度 (STEL) 37.5 mg/m³ ; 15 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

丙酸 (Propionic acid), 79-09-4;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 ppm (ACGIHTLV)
八小時日時量平均濃度 (TWA) 30 mg/m³ ; 10 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))
短時間時量平均容許濃度 (STEL) 45 mg/m³ ; 15 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

個人防護設備

呼吸防護:

有機化合物氣體/蒸氣濾氣器(沸點>65 °C, 如 EN 14387 A型) 若通風不良應配戴呼吸防護用具。

手部防護:

化學防護手套 (EN ISO 374-1)

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)

丁基橡膠 - 包覆厚度 0.7 毫米

可適合短時間直接接觸化學品之材質 (建議: 保護指標 至少為2, 依 EN ISO 374-1 標準, 防滲透時間大於30分鐘)

丁腈橡膠 (NBR) - 包覆厚度0.4毫米

氯丁二烯橡膠 (CR) - 包覆厚度0.5毫米

眼睛防護:

與臉部密合之安全護目鏡 (EN 166) 及面罩。

皮膚及身體防護:

抗酸劑化學防護衣 (據依 EN 14605)

衛生措施:

避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。避免吸入蒸氣。避免沾及皮膚及眼睛。立即脫去受污染的衣物。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: **Luprosil®**

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體	
外觀(顏色):	無色	
氣味:	辛辣的	
嗅覺閾值:	未測試	
PH值:	2.5 (100 g/l, 20 °C) 文獻中資料。	
pKA:	4.87 (20 °C)	
熔點:	-20 °C	
沸點/沸點範圍:	140.7 - 141.6 °C	
閃火點:	53 °C	(ISO 13736, 閉杯)
揮發速率:	數值近似等於亨利定律常數或蒸汽壓	
易燃性(固體/氣體):	易燃液體和蒸氣。	(源自閃火點)
爆炸界限(下限):	2.1 %(V) (46.9 °C) 已測試物質/混合物的低的爆炸點。該 爆炸點描述了一個可燃液體在其飽和 蒸汽濃度下與空氣混合物的最低爆炸 極限。	
爆炸界限(上限):	12.0 %(V)	
自燃溫度:	485 °C	(德國工業標準(DIN) 51794)
分解溫度:	未測試	
自燃:	根據其結構特性該產品是不被定義為 自燃的。	試驗形式: 室溫自燃
自體發熱能力:	不適用, 本產品為液體	
自加速分解溫度(SADT):	根據GHS, 不是易於自分解的物質/混合物。	
助燃特性:	依據其化學結構, 本產品不被定義為 氧化性	
蒸氣壓:	5 毫巴 (20 °C) 大約 23 hPa (50 °C)	

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: Luprosil®

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

密度:	0.993 g/cm ³ (20 °C) 文獻中資料。 0.957 g/cm ³ (55 °C) 文獻中資料。 0.9990 g/cm ³ (15 °C) 0.9610 g/cm ³ (50 °C)	
相對蒸氣密度 (空氣):	> 1 (20 °C) 比空氣重	(評估)
(水中)溶解度:	易混合的 (20 °C)	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	0.25 (25 °C) 0.33	(Calculation Hansch/Leo)
吸收/水 - 土壤:	KOC: 1.201; KOC對數: 0.08 此資料參照物質的無電荷組成。在環境條件下, 物質幾乎全部處於帶電狀態。	(計算)
表面張力:	基於化學結構特性, 並不預期會有表面活性。	
黏度, 動態的:	1.102 mPa.s (20 °C) 文獻中資料。	
莫耳質量:	74.08 g/mol	

10. 安定性及反應性

應避免之狀況:
無預期需避免之狀況。

分解溫度: 未測試

應避免之物質:
鹼類, 非塗層金屬, 鹼金屬

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: Luprosil®

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

腐蝕金屬: 不預期會腐蝕金屬。
遇水或水蒸氣時，金屬會腐蝕。

特殊狀況下可能之危害反應:
與強鹼類產生反應。放熱反應

無已知危害分解產物。

安定性:
此物質之化性穩定。

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): 3,455 mg/kg (similar to OECD guideline 401)

呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 19.7 mg/l 1 h (經濟合作開發組織(OECD)準則 403)
蒸氣試驗。

LC0 (不致死的最高試驗濃度) 大鼠 (經由吸入): 24.4 mg/l 8 h (吸入危害試驗 (IRT))
文獻中資料。經動物試驗研究，在所記載的曝露時間內無死亡率。蒸氣試驗。

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚): 3,235 mg/kg (similar to OECD guideline 402)

急毒性評估

單次攝入毒性低。經吸入試驗後，實際為非毒性。短期皮膚接觸有低的毒性。吸入危害試驗 (IRT); 動物研究試驗八小時內無死亡率。吸入過飽和之蒸氣-空氣混合物未顯示急性危害。

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。

急毒性 - 刺激性

刺激性影響評估:

具腐蝕性! 會損傷皮膚與眼睛。

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 腐蝕性。(巴斯夫公司試驗)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 不可回復的傷害。(Draize 試驗)
文獻中資料。

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: Luprosil®

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

致過敏性評估:
經動物試驗未發現皮膚過敏作用。

實驗/計算所得數據:
豚鼠最強化試驗 豚鼠: 非過敏性。
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:
目前此物質不會導致細菌突變。依哺乳類細胞培養結果，此物質不會導致突變性。在哺乳類的研究測試，此物質不會導致誘變 本產品尚未經過全面測試。本聲明由具有相似結構或成分的產品得出。

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:
在長期動物研究中，此產品以高濃度餵食下，致癌效應並未發生。

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:
無數據。研究的科學性理由不足。

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:
動物研究試驗並未發現發展性的中毒/畸形之影響。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。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

也許會對呼吸道敏感

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:
對動物進行重複給藥試驗後,並未觀察到造成特定器官毒性的物質 多次吞入后將導致消化道嚴重損傷。

呼吸性危害

無吸入性危害。

12. 生態資料

生態毒性

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: Luprosil®

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

對水生生物毒性評估:

本產品很可能不會造成水中生物急性危害。若適當引進低濃度至生化處理廠, 預期不會發生抑制活性污泥降解作用。

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)

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。

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) > 500 mg/l, 大型蚤類(*Daphnia magna*) (84/449/EEC歐洲經濟共同體指引, C.2, 靜電)

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。

水生植物:

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

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。

微生物/對活性污泥的影響:

EC20 (30 min) 500 - 1,040 mg/l, 生活活性污泥 (DIN EN ISO 8192, 水生的)

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。

對魚類的慢性毒性:

研究的科學性理由不足。

對水生無脊椎生物的慢性毒性:

研究的科學性理由不足。

對陸棲生物毒性評估:

土壤中有機生物:

無數據。

陸生植物:

半有效濃度 (EC50) (3 天) 125.8 mg/l, 萵苣(*Lactuca sativa*)

文獻中資料。

其它陸生非哺乳動物:

無數據。

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

預期不會在固態土壤相吸收。

持久性及降解性

消去度資訊:

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: Luprosil®

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

大約 74 % 理論需氧量中的生化需氧量 (30 天) (其他) (有氧的, 生活活性污泥)

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。

水中溶解度資訊(水解):

本產品未經過試驗, 本聲明的內容是由產品結構推論的。

綜合數據

化學需氧量 (COD): 1,520 mg/g

生化需氧量 (BOD) 潛伏期 5 天: 1,300 mg/g

生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:

預料在有機體中不會明顯累積。

生物蓄積性:

預料在有機體中不會累積。

13. 廢棄處置方法

參照當地法規, 在合適之焚化廠焚燒。

受污染的包裝材料:

污染之包材應儘可能清空並經過徹底洗淨後, 才可送去資源回收利用。

14. 運送資料

國內運輸:

聯合國編號: UN 3463

聯合國運輸名稱: 丙酸

運輸危害分類: 8, 3

包裝類別: II

環境危害: 否

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

Sea transport
IMDG

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: **Luprosil®**

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

聯合國編號:	UN 3463	UN number or ID number:	UN 3463
聯合國運輸名稱:	丙酸	UN proper shipping name:	PROPIONIC ACID
運輸危害分類:	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
包裝類別:	II	Packing group:	II
環境危害:	否	Environmental hazards:	no
	海洋污染物(是/否):		Marine pollutant: NO
	否		
特殊運送方法及注意事項:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

空運**IATA/ICAO**

聯合國編號:	UN 3463	UN number or ID number:	UN 3463
聯合國運輸名稱:	丙酸	UN proper shipping name:	PROPIONIC ACID
運輸危害分類:	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
包裝類別:	II	Packing group:	II
環境危害:	不需要標記為對環境有害	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
特殊運送方法及注意事項:	未知	Special precautions for user:	None known

Air transport**IATA/ICAO****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**

法規:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
化學品名稱:	Propionic acid	Product name:	Propionic acid
污染物類別:	Y	Pollution category:	Y
船型:	3	Ship Type:	3

緊急應變指南處理原則
(ERG-Number): 153

國內運輸規定見第15 章。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 23.07.2025
產品: Luprosil®

版本: 13.0

(30041113/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 19.10.2025

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。