

## 安全資料表

頁次: 1/11

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

產品: Ludipress®

版本: 4.1

(30034982/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

### 1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Ludipress®

其他名稱: /

用途: 藥用輔料

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):

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):

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: Ludipress®

版本: 4.1

(30034982/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

磨損所產生的細小塵埃能與空氣形成爆炸性混合物。

### 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:

alpha-lactose-monohydrate (濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W): 93 %)

交互鍵結

, 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer (濃度或濃度範圍(成分百分比) (W/W): 7 %)

無特殊危害。

### 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, 並移至空氣新鮮處。

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: 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)。

### 5. 滅火措施

適用滅火劑:

水霧, 乾粉, 泡沫, 二氧化碳

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: Ludipress®

版本: 4.1

(30034982/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:  
水柱

滅火時可能遭遇之特殊危害:  
碳氧化物, 氮氧化物, 有害蒸氣  
火災時能釋放出以上所提到之物質 / 物質群組。粉塵爆炸危害

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。以水將危及的容器冷卻。

---

## 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。個人防護措施相關資料, 見第8章。

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  
依法規處置被吸收的材料。避免揚起粉塵。

其它資訊: 粉塵能與空氣造成爆炸混合物。

---

## 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。

防火、防爆措施:  
避免粉塵產生。產品可造成粉塵爆炸 防止靜電 - 切勿近火 - 滅火器應放置可隨時取用處。

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。避光。

---

## 8. 暴露預防措施

控制參數

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: Ludipress®

版本: 4.1

(30034982/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

沒有已知的物質具有特定職業暴露限值

### 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。對固狀微粒具有低效率的微粒過濾裝置(如, EN 143, 149, 型號 P1或FFP1)

手部防護:

著抗化學品手套。

眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

皮膚及身體防護:

基於暴露程度的不同, 身體防護具必須備適當的考量。

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 避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。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:	粒劑
外觀(顏色):	白色
氣味:	無嗅無味的
嗅覺閾值:	不適用, 氣味不明顯

PH值:

無數據。

熔點:

> 210 °C

沸點/沸點範圍:

不適用

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):

非高度易燃 (VDI 2263, sheet 1, 1.1 (May 1990))

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。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: Ludipress®

版本: 4.1

(30034982/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

自燃溫度:	不適用，該產品是固體。	
分解溫度:	大約 215 °C	(DSC (DIN 51007))
自燃:	根據其結構特性該產品是不被定義為自燃的。	
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:	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:	依據其化學結構，本產品不被定義為氧化性	
蒸氣壓:	可以忽略的	
密度:	沒有關於絕對密度的訊息。然而，體積密度被確定為更相關的值。	
體積密度:	350 - 450 kg/m <sup>3</sup>	
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用	
(水中)溶解度:	局部可溶	
溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 不溶	
辛醇/水分配係數 (log K <sub>ow</sub> ):	不適用於混合物。	
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:  
參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。避免粉塵產生。防止靜電發生。

分解溫度: 大約 215 °C (DSC (DIN 51007))

應避免之物質:  
大氣中的水分，強氧化劑

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: Ludipress®

版本: 4.1

(30034982/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

腐蝕金屬: 不預期會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:

該產品含有爆炸性細粉塵或是於運輸、搬運中可能產生磨損的粉塵。若依指示儲存和處理不會產生危害反應。

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

#### 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。

資料關於: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

#### 口服急毒性

實驗/計算所得數據:

(LD50) 半數致死量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (巴斯夫公司試驗)

資料關於: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

#### 呼吸急毒性

實驗/計算所得數據:

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入): > 5.2 mg/l 4 h (經濟合作開發組織(OECD)準則 403)

#### 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:

不刺激眼睛及皮膚。

資料關於: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

實驗/計算所得數據:

皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 非刺激性。(Draize 試驗)

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: Ludipress®

版本: 4.1

(30034982/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

-----  
資料關於: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked  
實驗/計算所得數據:  
眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。 (Draize 試驗)  
-----

### 急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:  
無數據。

### 慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:  
尚無資料與致突變有關

### 慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:  
無相關致癌數據。

### 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:  
目前無有關於發展性中毒的數據。

### 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

備註: 無數據。

### 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

不適用

### 其它相關毒性資料

產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: Ludipress®

版本: 4.1

(30034982/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。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。產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

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。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。

資料關於: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

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)

資料關於: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

微生物/對活性污泥的影響:

EC20 (0.5 h) > 1,995 mg/l, 工業活性污泥 (經濟合作開發組織(OECD)準則 209, 有氧的)

### 土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

未測試

### 持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):

很難由水中移除 產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

資料關於: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

資料關於: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

消去度資訊:

< 10 % 溶解有機碳降低法 (15 天) (經濟合作開發組織(OECD)準則 302 B) (有氧的, 工業活性污泥) 很難由水中移除

### 生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:



巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: Ludipress®

版本: 4.1

(30034982/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

產品未經試驗。

資料關於: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked  
生物蓄積性:  
依其結構性質, 此聚合物不會以生物形態存在, 預期不會在有機體上累積。

### 其它資訊

其它生態毒性資訊:  
本產品未經過試驗, 本說明之生態毒理是從各個組成份的性質推論出。

## 13. 廢棄處置方法

注意國家和當地的法規

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
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):	

### 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

巴斯夫 安全資料表  
日期 / 製表: 26.08.2025  
產品: Ludipress®

版本: 4.1

(30034982/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

特殊運送方法及注意事項	否 未知	Special precautions for user	None known
<b>空運</b> <b>IATA/ICAO</b> 根據運輸條例，不列入危險品		<b>Air transport</b> <b>IATA/ICAO</b> 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

#### 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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 26.08.2025

版本: 4.1

產品: **Ludipress®**

(30034982/SDS\_GEN\_TW/ZF)

列印日期: 21.10.2025

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。