

安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 27.08.2025

產品: Kollidon® 12 PF

版本: 4.1

(30034972/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Kollidon® 12 PF

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: 27.08.2025
產品: Kollidon® 12 PF

版本: 4.1

(30034972/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

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

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 9003-39-8

危害成分之中英文名稱

乳酸 (Lactic acid)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Acute Tox.: 級別 5 (吞食)
(W/W): > 0 % - < 0.2 %	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
50-21-5	

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: 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)。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: Kollidon® 12 PF

版本: 4.1

(30034972/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

5. 滅火措施

適用滅火劑:

水霧, 泡沫, 乾粉

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, 氰化物, 氮氧化物

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。

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。避免粉塵產生。

其它資訊: 避免粉塵的形成和積聚 - 粉塵爆炸危險 - 高濃度粉塵可能在空氣中形成爆炸性混合物。操作時儘量減少粉塵, 消除明火、遠離火源。避免粉塵逸散到空氣中。(例如: 利用壓縮公器清理有粉塵的表面)

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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: Kollidon® 12 PF

版本: 4.1

(30034972/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

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

儲存條件的詳盡資訊: 緊密容器並保持乾燥。

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

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:

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。

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 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):	白至乳白色
氣味:	極乎無味的
嗅覺閾值:	未測試
PH值:	3 - 7 (100 g/l, 20 °C)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: Kollidon® 12 PF

版本: 4.1

(30034972/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

熔程:	>= 130 °C	
	物質/產品產生分解	
沸點/沸點範圍:	不適用	
閃火點:	不適用	
揮發速率:	可以忽略的	
易燃性 (固體/氣體):	非高度易燃	(VDI 2263, sheet 1, 1.2 (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。	
自燃溫度:	大約 420 °C	(德國工業標準(DIN) 51794)
分解溫度:	> 165 °C	(DSC (DIN 51007))
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:	可以忽略的	
密度:	1.2 g/cm ³ (20 °C)	
體積密度:	400 - 600 kg/m ³	
(水中)溶解度:	> 800 g/l (23 °C)	
溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 可溶	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	< -5	
黏度，動態的:	不相關	

10. 安定性及反應性

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: Kollidon® 12 PF

版本: 4.1

(30034972/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

應避免之狀況:

避免粉塵產生。防止靜電發生。避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度: > 165 °C (DSC (DIN 51007))

應避免之物質:

強鹼

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): > 2,000 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): > 5.2 mg/l 4 h (經濟合作開發組織(OECD)準則 403)

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。不會刺激眼睛。

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: 27.08.2025
產品: Kollidon® 12 PF

版本: 4.1

(30034972/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

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:
在哺乳類的研究測試, 此物質不會導致誘變

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:
長期動物研究指出在餵食高劑量下, 未呈現致癌影響。

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:
動物研究試驗並未發現發展性的中毒/畸形之影響。

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

12. 生態資料

生態毒性

對水生物毒性評估:

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: Kollidon® 12 PF

版本: 4.1

(30034972/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

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)

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。:

預期不會在固態土壤相吸收。

持久性及降解性

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

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。

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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: Kollidon® 12 PF

版本: 4.1

(30034972/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

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。

國內運輸規定見第15 章。

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. 法規資料**適用法規**

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 27.08.2025
產品: Kollidon® 12 PF

版本: 4.1

(30034972/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 15.10.2025

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。