

安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 22.07.2025

產品: Kollidon® CL

版本: 6.0

(30034964/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 08.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Kollidon® CL

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: 22.07.2025
產品: Kollidon® CL

版本: 6.0

(30034964/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 08.10.2025

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

交互鍵結，微粉劑 (MG)

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)。

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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.07.2025
產品: Kollidon® CL

版本: 6.0

(30034964/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 08.10.2025

滅火時可能遭遇之特殊危害:

氰化氫 (Hydrogen cyanide), 碳氧化物, 氮氧化物(nitrogen oxides), 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。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

避免粉塵產生。個人防護措施相關資料, 見第8章。穿著個人防護衣。

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: 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

依優良工業衛生和安全實作處理。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 對於靜電應採取預防措施。避免任何引火源: 熱, 火花, 明火。

防止靜電 - 切勿近火 - 滅火器應放置可隨時取用處。

塵爆等級: 粉塵爆炸等級 2 (Kst-value 200 up to 300 bar m s-l).

儲存

儲存條件的詳盡資訊: 緊密容器並保持乾燥。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.07.2025
產品: Kollidon® CL

版本: 6.0

(30034964/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 08.10.2025

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

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。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 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:	5 - 7 (1 %(m), 20 °C) (視為懸浮液)
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，該產品是固體。
揮發速率:	此產品為非揮發性固體。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.07.2025
產品: Kollidon® CL

版本: 6.0

(30034964/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 08.10.2025

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。	
分解溫度:	150 °C	(DSC (DIN 51007))
自體發熱能力:	根據UN運輸規則分類4.2，這是一個能自發熱的物質。 根據測試結果，包裝<450升可獲該分類的豁免。 (UN Test N.4 (self heating substances))	
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:	掉落	
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:	大約 330 kg/m ³	
相對蒸氣密度 (空氣):	不相關	
(水中)溶解度:	不溶	
溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 不溶	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	未測試	
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: 150 °C (DSC (DIN 51007))

應避免之物質:
強鹼

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.07.2025
產品: Kollidon® CL

版本: 6.0

(30034964/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 08.10.2025

腐蝕金屬: 不預期會腐蝕金屬。

特殊狀況下可能之危害反應:
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)

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

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.07.2025
產品: Kollidon® CL

版本: 6.0

(30034964/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 08.10.2025

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:
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)

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.07.2025
產品: Kollidon® CL

版本: 6.0

(30034964/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 08.10.2025

土壤中之流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:
無數據。

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:	
聯合國編號:	UN 3088
聯合國運輸名稱:	自行加熱固體, 有機物, 未特別述明時 (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
運輸危害分類:	4.2
包裝類別:	III
環境危害:	否
特殊運送方法及注意事項:	小於450公升包裝時不屬於4.2類危險品。

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

聯合國編號: UN 3088
聯合國運輸名稱: 自行加熱固體, 有機物, 未特別述明時

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3088
UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC,

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.07.2025
產品: Kollidon® CL

版本: 6.0

(30034964/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 08.10.2025

	(1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)		N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
運輸危害分類:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
包裝類別:	III	Packing group:	III
環境危害:	否	Environmental hazards:	no
	海洋污染物(是/否):		Marine pollutant:
	否		NO
特殊運送方法及注意事項:	EmS: F-A; S-J 小於450公升包裝時 不屬於4.2類危險品。	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-J Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 450 litres capacity.

空運		Air transport	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
聯合國編號:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
聯合國運輸名稱:	自行加熱固體, 有機物, 未特別述明時 (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
運輸危害分類:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
包裝類別:	III	Packing group:	III
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:	小於450公升包裝時 不屬於4.2類危險品。	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 450 litres capacity.

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。
緊急應變指南處理原則
(ERG-Number):

135

Maritime transport in bulk is not intended.

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 22.07.2025
產品: Kollidon® CL

版本: 6.0

(30034964/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 08.10.2025

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

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。