

安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

產品: Kollidon® 30 Origin Germany

版本: 5.0

(30034974/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱:

Kollidon® 30 Origin Germany

其他名稱: /

用途: 聚合物, 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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

產品: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

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 本產品中不含有達到PBT (持久性、生物累積性、毒性) 規定或VPVB (高持久性、生物累積性) 規定的物質。該產品不含REACH法規(EC)1907/2006號第59(1)章所訂且逾法定濃度的具內分泌干擾特性物質, 或歐盟條例(EU)2017/2100或執委會規則(EU)2018/605指定且逾法定濃度的具內分泌干擾特性物質。

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

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, 泡沫, 乾粉, 二氧化碳

滅火時可能遭遇之特殊危害:

二氧化碳 (CO₂), 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。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

產品: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

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: 掃除/鏟除
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。

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。避免任何引火源: 熱，火花，明火。

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

產品: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

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:

選擇防護用具時必須依工作項目及可能之曝露, 如依 DIN-EN 465 防護標準選擇圍裙, 防護靴, 化學防護衣。

衛生措施:

依優良工業衛生和安全實作處理。工作場所內禁止飲食及吸煙。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 - 5 (10 %(m), 20 °C)
起始熔點:	131 °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。
易燃性(固體/氣體):	非高度易燃
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: 29.12.2022

版本: 5.0

產品: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

分解溫度:	400 °C 此非自行分解的物質。	(DSC (DIN 51007))
自體發熱能力:	400 °C , > 210 kJ/kg 根據UN運輸規則分類4.2，這是一個能自發熱的物質。 根據測試結果從分類中去除包裝小於3立方米的。	(DSC (DIN 51007))
自加速分解溫度 (SADT):	根據聯合國運輸規定之分類4.1此物質非自分解性物質。	
最低的著火能量:	10 - 30 mJ (1,013 hPa, 20 °C) 誘導性: 1 mH 產品可造成粉塵爆炸	(VDI 2263, sheet 1, 2.5)
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	
體積密度:	400 - 600 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:	完全溶解	
吸濕度:	吸水性	
溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 可溶	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	未測試	
黏度，運動學的:	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。參見安全資料表 第7章- 安全處置與儲存方法。

分解溫度: 400 °C (DSC (DIN 51007))
此非自行分解的物質。

分解溫度: 400 °C, > 210 kJ/kg (DSC (DIN 51007))

應避免之物質:
強鹼

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

產品: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

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。

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

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。

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:
無數據。

呼吸性危害

無數據。

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)

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:

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

產品: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

< 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3000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 (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

運輸危害分類: 4.2

包裝類別: III

環境危害: 否

海洋污染物 (是/否): 否

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3088

UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

Transport hazard class(es): 4.2

Packing group: III

Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

產品: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 12.10.2025

特殊運送方法及注意事項:	EmS: F-A; S-J 小於3000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 3000 litres capacity.
空運 IATA/ICAO 聯合國編號:	UN 3088	Air transport IATA/ICAO 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3000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 3000 litres capacity.

緊急應變指南處理原則 (ERG-Number): 135

國內運輸規定見第15 章。

特殊運送方法及注意事項 (詳細資料)

小於3000公升包裝時不屬於4.2類危險品。

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、

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.12.2022

版本: 5.0

產品: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 12.10.2025

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10486松江路87號16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。