

安全資料表

頁次: 1/12

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 20.08.2025

產品: Acronal® 7043

版本: 5.1

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Acronal® 7043

其他名稱: /

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):

若依法規/注意事項考慮儲存和操作, 已知無特別的危害。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: Acronal® 7043

版本: 5.1

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

3. 成分辨識資料

外觀(物質狀態): 液體

化學性質

物質性質: 混合物

Ammonium salt of modified styrene acrylic polymers, 在水中

危害成分之中英文名稱

氨溶液 (25%) (ammonia solution 25 wt% in water)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Skin Corr./Irrit.: 級別 1B
(W/W): $\geq 0\%$ - $< 0.1\%$	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	STOT SE: 級別 3 (刺激呼吸道系統)
1336-21-6	Aquatic Acute: 級別 1
	Aquatic Chronic: 級別 2
	M-factor(係數) 急性: 1

苯乙烯 (Styrene)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Asp. Tox.: 級別 1
(W/W): $\geq 0\%$ - $< 0.2\%$	Flam. Liq.: 級別 3
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Acute Tox.: 級別 4 (吸入-蒸氣)
100-42-5	Skin Corr./Irrit.: 級別 2
	Eye Dam./Irrit.: 級別 2A
	Repr.: 級別 2 (胎兒)
	STOT SE: 級別 3 (刺激呼吸道系統)
	STOT RE (聽覺器官): 級別 1
	Aquatic Acute: 級別 2
	Aquatic Chronic: 級別 3

聚醚多元醇(polypropylenglycol)

其他名稱: /

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: Acronal® 7043

版本: 5.1

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

濃度或濃度範圍(成分百分比) Acute Tox.: 級別 4 (吞食)
(W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 3\%$
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):
25322-69-4

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:
若因吸入蒸氣/氣霧產生呼吸困難, 將患者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:
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。不可催吐, 除非由毒物諮詢中心之專員或醫師指示。

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), 無特定的解毒劑。

5. 滅火措施

適用滅火劑:
水霧, 乾粉, 泡沫

滅火時可能遭遇之特殊危害:
有害蒸氣
釋出煙煙/煙霧。火災時能釋放出以上所提到之物質/物質群組。

特殊滅火程序:
污染的消防水必須依法規規定廢棄。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:
穿著個人防護衣。

環境注意事項:
需收集受污染的水/消防水. 不要排入排水溝/地表水/地下水。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: Acronal® 7043

版本: 5.1

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

清理方法:

大量溢出時: 用幫浦注入容器。

剩餘溢出物: 以合適之吸收物質吸起。依法規處置被吸收的材料。

7. 安全處置與儲存方法

處置

若正確使用本產品，毋須特殊措施。

防火、防爆措施:

無須採取特別預防措施。

儲存

儲存條件的詳盡資訊: 緊密封閉容器，並置於清涼處。

避免溫度低於: 5 °C

避免溫度高於: 40 °C

8. 暴露預防措施

控制參數

苯乙烯 (Styrene), 100-42-5;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 213 mg/m³; 50 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))短時間時量平均容許濃度 (STEL) 266.25 mg/m³; 75 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 20 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 10 ppm (ACGIHTLV)

氨溶液 (25%) (ammonia solution 25 wt% in water), 1336-21-6;

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 35 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 25 ppm (ACGIHTLV)

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 52.5 mg/m³; 75 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))八小時日時量平均濃度 (TWA) 35 mg/m³; 50 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))個人防護設備呼吸防護:

不須配戴呼吸防護用具。

手部防護:

防化學物質保護手套。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: Acronal® 7043

版本: 5.1

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

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)

例如: 橡膠 (0.4毫米), 氯丁二烯橡膠 (0.5毫米), 聚氯乙烯 (0.7毫米) 和其他類

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。

因類別繁多,必須遵守製造商提供之使用指南。

眼睛防護:

雙邊有護罩的安全眼鏡

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

9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體	
外觀(顏色):	米白色	
氣味:	像氨類	
嗅覺閾值:	無數據。	
PH值:	8.0 - 8.5 (100 %(m), 25 °C)	(德國工業標準/國際標準組織 976)
冰點:	0 °C 適用於溶劑的資料。	
沸點/沸點範圍:	> 93 °C 適用於溶劑的資料。	
閃火點:	無閃火點-沸騰前無觀察到閃火點。	
揮發速率:	無數據。	
易燃性(固體/氣體):	不會著火	(來自於閃火點及沸點)
爆炸界限(下限):	對於液體無需分類和標示。	
爆炸界限(上限):	對於液體無需分類和標示。	
自燃溫度:	基於產品中的水含量,此產品為不會燃燒。	
分解溫度:	穩定至沸點。	
自燃:	非自燃	

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: Acronal® 7043

版本: 5.1

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

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。	
爆炸危害:	非爆炸性	
助燃特性:	不傳播火焰	
放射性:		非運輸目的的輻射性
蒸氣壓:	23.4 hPa (20 °C) 適用於溶劑的資料。	
密度:	大約 1.04 g/cm ³ (25 °C)	(國際標準組織 2811-1)
相對密度:	無數據。	
體積密度:	不適用	
相對蒸氣密度 (空氣):	含水量大於10%。	
(水中)溶解度:	易溶解的	
吸濕度:	非吸水性	
溶解度 (定性的) 溶劑:	有機溶劑 可溶	
辛醇/水分配係數 (log K _{ow}):	研究的科學性理由不足。	
表面張力:	未測試	
黏度，動態的:	300 - 700 mPa.s (25 °C)	
固體含量:	45 - 47 % (145 °C)	(DIN EN ISO 3251)
顆粒特性		
粒徑分布:	該物質 / 商品以非固體或顆粒形式銷售或使用。 -	

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。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: Acronal® 7043

版本: 5.1

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

分解溫度: 穩定至沸點。

應避免之物質:
已知無物質應被避免

特殊狀況下可能之危害反應:
依指示儲存及操作不會產生危害反應。

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:
此物質之化性穩定。

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): > 5,000 mg/kg
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。

呼吸急毒性

LC50 (半致死濃度) 大鼠 (經由吸入):
未測試

皮膚急毒性

(LD50) 半數致死量 大鼠 (皮膚):
未測試

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

實驗/計算所得數據:
皮膚 腐蝕/刺激 兔子: 非刺激性。(巴斯夫公司試驗)
依相似的配方進行測試。

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。(巴斯夫公司試驗)
依相似的配方進行測試。

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: Acronal® 7043

版本: 5.1

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

實驗/計算所得數據:

豚鼠最強化試驗 豚鼠: 非過敏性。(經濟合作開發組織(OECD)準則 406)

產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

內含物並無致突變性影響

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

依所有可得到的訊息顯示無致癌效應

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

內含物並無致毒性影響

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:

內含物並無致畸形性影響

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)

根據現有的資訊, 在單一暴露後不具特定標的器官系統毒性。

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:

重複經由口腔攝取該物質並不會有與物質相關的影響出現。

重複吸入該物質沒有出現該物質有關的影響。

重複經由皮膚接觸該物質並不會有與物質相關的影響出現

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。

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: 20.08.2025
產品: Acronal® 7043

版本: 5.1

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

對水生物毒性評估:
據目前掌握的知識, 對生態無不良影響

對魚類毒性:
LC50 (半致死濃度) (96 h) > 100 mg/l, 高體雅羅魚(*Leuciscus idus*)
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) > 100 mg/l, 大型蚤類(*Daphnia magna*) (Screening (style of OECD 202), 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), 綠藻
無數據。

微生物/對活性污泥的影響:
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。

對魚類的慢性毒性:
無魚類毒性相關數據

對水生無脊椎生物的慢性毒性:
關於水蚤的毒性尚無可用資料。

對陸棲生物毒性評估:
關於陸棲生物的毒性尚無可用資料。

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
產品未經測試, 本聲明來自各別成份性質。

持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):
產品中聚合物組分不易生物降解。

生物蓄積性

生物蓄積性:
據目前掌握的知識, 對生態無不良影響

其它資訊

附註環境結果與途徑:
生物廢水處理廠的處理工作需遵照當地行政法規。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: Acronal® 7043

版本: 5.1

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

其它生態毒性資訊:
根據經驗, 該物質對環境無害.

13. 廢棄處置方法

必須依照當地法規以傾倒或者焚燒處理。
不要排入排水溝/地表水/地下水。

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):	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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 20.08.2025
產品: Acronal® 7043

版本: 5.1

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

聯合國編號:	不適用	transport regulations 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

此產品之品質屬工業用途,若用在非工業用途外需特別指明或表明意圖。包括描述到或建議的用途任何其他之應用須和原製造商討論特別是在考量產品之應用上應以特殊標準和法規為目的

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 20.08.2025

版本: 5.1

產品: **Acronal® 7043**

(30564781/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 13.10.2025

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。