

安全資料表

頁次: 1/11

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.09.2025

產品: Kaurit® Impregnating System 820

版本: 5.0

(30034949/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

1. 化學品與廠商資料

英文化學品名稱: Kaurit® Impregnating System 820

其他名稱: /

用途: 化學製品

建議用途: 化學製品, 供工業與專業使用者

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):

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.09.2025

版本: 5.0

產品: Kaurit® Impregnating System 820

(30034949/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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。此部份提供適用的其他危害訊息，這些訊息不影響分類，但可能會影響該物質或混合物的整體危害性。

所含物可能會產生過敏反應。

甲醛 (Formaldehyde)

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

聚合物之基本原料為: 丙烯酸樹脂
, 三聚氰胺 (Melamine), 甲醛 (Formaldehyde), urea

修訂的

危害成分之中英文名稱

甲醇 (Methanol)

其他名稱: /

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Liq.: 級別 2
(W/W): $\geq 0.3\%$ - $< 1\%$	Acute Tox.: 級別 3 (吸入-蒸氣)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Acute Tox.: 級別 3 (吞食)
67-56-1	Acute Tox.: 級別 3 (皮膚)
	STOT SE (中樞神經系統, 視神經): 級別 1

甲醛 (Formaldehyde)

其他名稱: /

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.09.2025

版本: 5.0

產品: Kaurit® Impregnating System 820

(30034949/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

濃度或濃度範圍(成分百分比)	Flam. Liq.: 級別 4
(W/W): > 0 % - < 0.1 %	Acute Tox.: 級別 2 (吸入-蒸氣)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):	Acute Tox.: 級別 3 (吞食)
50-00-0	Acute Tox.: 級別 3 (皮膚)
	Skin Corr./Irrit.: 級別 1B
	Eye Dam./Irrit.: 級別 1
	Skin Sens.: 級別 1A
	Carc.: 級別 1B
	Aquatic Acute: 級別 2

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, 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:

立刻漱口後喝下200~300毫升的水, 就醫診治。

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。

最重要症狀及危害效應: 適當操作用途上無預期危害。

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, 泡沫, 二氧化碳, 乾粉

滅火時可能遭遇之特殊危害:

碳氧化物

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:

依法規規定處置火災後殘餘物。以防燃燒產生的可能的有毒氣體/蒸氣。不可流入排水溝或水道。與水結合形成濕滑表面。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.09.2025

產品: Kaurit® Impregnating System 820

版本: 5.0

(30034949/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

無須採取特別預防措施。

環境注意事項:

未經適當核准不可排入水溝或下水道。按照環境保護要求處置。

清理方法:

大量溢出時: 掃除/鏟除

剩餘溢出物: 以合適之吸收物質吸起。

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。

告知工人在加工處理中由甲醛釋放引起的可能的風險

儲存

與酸和可生成酸性之物質隔離。

適當的容器材質: 不鏽鋼 1.4401, 不鏽鋼 1.4301 (V2), 鋁, 玻璃強化塑膠, 高密度聚乙烯 (HDPE), 低密度聚乙烯 (LDPE), 玻璃

不適當的容器材質: 紙

儲存條件的詳盡資訊: 放置於陰涼處。

8. 暴露預防措施

控制參數

甲醛 (Formaldehyde), 50-00-0;

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 0.3 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 0.1 ppm (ACGIHTLV)

八小時日時量平均濃度 (TWA) 0.9 mg/m³; 0.75 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

短時間時量平均容許濃度 (STEL) 2.7 mg/m³; 2.25 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

甲醇 (Methanol), 67-56-1;

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.09.2025

版本: 5.0

產品: Kaurit® Impregnating System 820

(30034949/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

八小時日時量平均濃度 (TWA) 200 ppm (ACGIHTLV)
短時間時量平均容許濃度 (STEL) 250 ppm (ACGIHTLV)
八小時日時量平均濃度 (TWA) 262 mg/m³ ; 200 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))
皮膚指示 (職業暴露限制OEL(台灣))
此物質能被皮膚吸收。
短時間時量平均容許濃度 (STEL) 327.5 mg/m³ ; 250 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))
皮膚指示 (ACGIHTLV)
皮膚吸收的危險
皮膚指示 (ACGIHTLV)
皮膚吸收的危險

個人防護設備

呼吸防護:

若有氣體/蒸氣生成時須帶呼吸防護具。(Gas filter EN 14387 A)

手部防護:

化學防護手套 (EN ISO 374-1)

眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

皮膚及身體防護:

沒有身體防護需求，如果用於預期目的滿足普遍接受的職業安全衛生規則。

衛生措施:

依優良工業衛生和安全實作處理。

9. 物理及化學性質

物質狀態:	液體	
外觀(顏色):	白色	
氣味:	極乎無味的	
PH值:	大約 8 (20 °C)	(德國工業標準/國際標準組織 976)
凝固點:	大約 -10 °C	
沸點/沸點範圍:	大約 95 °C	
閃火點:	100 °C 無閃火點- 測試至指定溫度時，標燈熄滅。	(ISO 2592)
易燃性(固體/氣體):	不會著火	(源自閃火點)
自燃溫度:	大約 510 °C	(德國工業標準(DIN) 51794)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.09.2025

版本: 5.0

產品: Kaurit® Impregnating System 820

(30034949/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

分解溫度:	若正確的儲存及操作不會分解。	
自燃:	非自燃	
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	
蒸氣壓:	大約 23 毫巴 (20 °C)	
密度:	大約 1.13 g/cm3 (20 °C)	(德國工業標準 53217-5)
相對蒸氣密度 (空氣):	未測試	
(水中)溶解度:	易混合的	
辛醇/水分配係數 (log Kow):	未測試	
黏度，動態的:	10 - 30 mPa.s (20 °C)	(德國工業標準 EN 國際標準組織 3219, 附件 B)
其它資料:	無	
<u>顆粒特性</u>		
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:

> 30 °C

避免受熱。 避免潮濕。

分解溫度: 若正確的儲存及操作不會分解。

應避免之物質:

有機過氧化物，強鹼，強酸，酸酐

特殊狀況下可能之危害反應:

加工處理酸的過程中，會釋放出有可能成為敏化劑的水和/或高溫甲醛

可能造成熱分解之產品:

甲醛 (Formaldehyde)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.09.2025

產品: Kaurit® Impregnating System 820

版本: 5.0

(30034949/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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): > 2,000 mg/kg

呼吸急毒性

大鼠 (經由吸入): 8 h

吸入危害試驗 (IRT); 動物研究試驗八小時內無死亡率。吸入過飽和之蒸氣-空氣混合物未顯示急性危害。

急毒性評估

經單一攝取試驗後, 實際為非毒性。吸入高濃度/飽和之蒸氣-空氣-混合物, 顯現不大可能產生急性危害。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。

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。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。

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)

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。

眼睛嚴重 損傷/刺激 兔子: 非刺激性。(巴斯夫公司試驗)

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

持續性接觸皮膚, 不排除造成過敏

實驗/計算所得數據:

豚鼠最強化試驗: 非過敏性。

此化合物甲醛含量 < 1% 不會產生過敏作用 (文獻數據)。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.09.2025

版本: 5.0

產品: Kaurit® Impregnating System 820

(30034949/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

根據可得到的資料，未達到分類的標準。

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

資料關於: 甲醛 (Formaldehyde)

致癌作用評估:

老鼠經終生吸入後嚴重損鼻腔皮層且出現腫瘤；在其它物種則未出現或相對輕微症狀。The International Agency for Research on Cancer (IARC) 分類福馬林為Group 1，由流行病學證據中屬於對人類具有致癌性，福馬林的暴露會發生鼻咽癌與血癌。若使用建議的個人防護設備與工業衛生手則，不預期會有危害健康的影響。

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

未有生殖毒性效應的報導。

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:

非致畸劑。

重複劑量毒性和特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)

資料關於: 甲醛 (Formaldehyde)

重複吸收毒性評估:

經反覆使用後對局部刺激性影響甚鉅。

資料關於: 甲醇 (Methanol)

重複吸收毒性評估:

重複攝取該物質可能造成失明。重複吸入該物質可能造成失明。

呼吸性危害

無吸入性危害。

其它相關毒性資料

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。

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。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。

對魚類毒性:

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 500 mg/l, 高體雅羅魚(Leuciscus idus) (德國工業標準(DIN) 38412 第 15 部, 靜電)
理論濃度。

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 6,810 mg/l, 高體雅羅魚(Leuciscus idus) (其他, 靜電)

LC50 (半致死濃度) (96 h) > 2,200 - < 4,600 mg/l, 高體雅羅魚(Leuciscus idus) (德國工業標準(DIN) 38412 第 15 部, 靜電)
理論濃度。

水生無脊椎生物:

半有效濃度 (EC50) (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤類(Daphnia magna) (經濟合作開發組織(OECD)準則 202, 第一部, 靜電)
本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。

水生植物:

半有效濃度 (EC50) (72 h) 88.2 mg/l (生長率), Desmodesmus subspicatus (經濟合作開發組織(OECD)準則 201, 靜電)
本聲明內容中中毒的結果與分析試驗濃度相關。

持久性及降解性**消去度資訊:**

無數據。

生物蓄積性**潛在生物體內累積評估:**

由於堅實並且不溶於水，產品將不會被生物利用。
產品未經測試，本聲明來自各別成份性質。

其它資訊**其它生態毒性資訊:**

不要將未處理的物質排放到天然水域中。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。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。

13. 廢棄處置方法

參照當地法規，在合適之焚化廠焚燒。
不得通過污水或廢水處理系統進行處置。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.09.2025

產品: Kaurit® Impregnating System 820

版本: 5.0

(30034949/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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

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

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 29.09.2025

版本: 5.0

產品: Kaurit® Impregnating System 820

(30034949/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 16.10.2025

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**

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、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

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。