

安全資料表

頁次: 1/10

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 05.09.2022

產品: Elastollan S 80 A 11 000 CN

版本: 2.0

(30608450/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 25.07.2024

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱:

Elastollan S 80 A 11 000 CN

其他名稱: /

建議用途: 聚合物

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10486松江路87號帝國大廈16樓

電話: +886 2 2518-7600

傳真號碼: +886 2 2518-7704

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: 05.09.2022

產品: Elastollan S 80 A 11 000 CN

版本: 2.0

(30608450/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 25.07.2024

其他危害 (但不至於歸入分類):

見第12章 - PBT和vPvB的評估結果。

3. 成分辨識資料

外觀(物質狀態): 固體

化學性質

物質性質: 混合物

聚合物之基本原料為: 聚胺酯, 安定劑, 添加劑

不含任何危害成份。

4. 急救措施

對急救人員之防護:

避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。脫去污染的衣物。

不同暴露途徑之急救方法 - 吸入:

若因吸入粉塵產生呼吸困難, 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:

被熔融物料燒傷須送醫治療

不同暴露途徑之急救方法 - 眼睛接觸:

如眼睛接觸化學藥品, 立刻以大量清水沖洗至少15分鐘。若產生刺激, 應就醫治療。

不同暴露途徑之急救方法 - 食入:

立即以水漱口, 然後飲用大量水, 不可催吐, 請醫生診治。

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: 無預期之危害。

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, 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: 05.09.2022

產品: Elastollan S 80 A 11 000 CN

版本: 2.0

(30608450/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 25.07.2024

滅火時可能遭遇之特殊危害:

二氧化碳 (CO₂), 一氧化碳 (CO), 氰化氫(hydrogen cyanide), 氮氧化物(nitrogen oxides), 異氰酸酯
火災時能釋放出以上所提到之物質 / 物質群組。

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:

無須採取特別預防措施。

環境注意事項:

無須採取特別預防措施。

清理方法:

小量的洩漏: 掃除 / 鏟除

大量溢出時: 掃除 / 鏟除

剩餘溢出物: 掃除 / 鏟除

依法規處置被吸收的材料。

其它資訊: 因產品洩漏 / 溢出造成滑倒之危險。

7. 安全處置與儲存方法

處置

乾燥過程與加工機械的熔解排出口周遭需設有合適的通風設備。

防火、防爆措施:

無須採取特別預防措施。

儲存

與食品和動物飼料隔離。

適當的容器材質: 高密度聚乙烯 (HDPE), 低密度聚乙烯 (LDPE), 紙

儲存條件的詳盡資訊: 緊密封閉容器。

儲存安定性:

防潮。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 05.09.2022

產品: Elastollan S 80 A 11 000 CN

版本: 2.0

(30608450/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 25.07.2024

8. 暴露預防措施

控制參數

所提到之物質在產品中含量極微

4,4-二異氰酸二苯甲烷 (MDI), 101-68-8;

八小時日時量平均濃度 (TWA) 0.005 ppm (ACGIHTLV)

最高容許濃度 (CLV) 0.2 mg/m³; 0.02 ppm (職業暴露限制OEL(台灣))

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。

手部防護:

無需手部防護設備。

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:

建議穿著密閉工作服 使用時不可飲食和吸煙。休息和下班前必須洗手和/或臉。下班前必須洗淨皮膚, 塗上護膚用品。

9. 物理及化學性質

物質狀態: 粒劑
外觀(顏色): 透明的
氣味: 無嗅無味的
嗅覺閾值: 未測試

PH值:

物質/混合物不溶 (在水中)

軟化溫度:

> 120 °C

沸點/沸點範圍:

此產品為非揮發性固體。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 05.09.2022

產品: Elastollan S 80 A 11 000 CN

版本: 2.0

(30608450/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 25.07.2024

| | | |
|---------------------|--|-------------------------|
| 昇華點: | 無適用資料。 | |
| 閃火點: | 不適用，該產品是固體。 | |
| 揮發速率: | 數值近似等於亨利定律常數或蒸汽壓 | |
| 易燃性 (固體/氣體): | 不會著火 | (92/69/歐洲經濟共同體指引, A.10) |
| 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: | > 400 °C | |
| 分解溫度: | 若依指示儲存和處理不會產生分解。 | |
| | > 230 °C 在指定溫度以上可能產生熱分解 | |
| | 長時間聚熱能導致產品降解。 | |
| 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。 | |
| 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。 | |
| 助燃特性: | 不傳播火焰 | |
| 放射性: | 非運輸目的的輻射性 | |
| 蒸氣壓: | 不適用 | |
| 密度: | 1.2 g/cm ³ | (EN ISO 1183-1) |
| 相對密度: | 大約 1.1 - 1.2 (20 °C) | |
| 體積密度: | 500 - 700 kg/m ³ (20 °C) | |
| 相對蒸氣密度 (空氣): | 不適用 | |
| (水中)溶解度: | 不溶 | |
| 水溶性: | 不可混溶的 | |
| 辛醇/水分配係數 (log Kow): | 不適用 | |

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 05.09.2022

產品: Elastollan S 80 A 11 000 CN

版本: 2.0

(30608450/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 25.07.2024

黏度，動態的:

不適用

黏度，運動學的:

不適用，該產品是固體。

其它資料:

如有需要，其他理化性質資料將在這一部份述明。

10. 安定性及反應性

應避免之狀況:

無預期需避免之狀況。

分解溫度:

若依指示儲存和處理不會產生分解。

分解溫度:

> 230 °C

在指定溫度以上可能產生熱分解

分解溫度:

長時間聚熱能導致產品降解。

應避免之物質:

已知無物質應被避免

腐蝕金屬:

不會腐蝕金屬。

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。

此物質之化性穩定。

過度加熱能導致氣體類產品降解

可能造成熱分解之產品:

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO₂), 氰化氫(hydrogen cyanide)

異氰酸酯, 氮氧化物(nitrogen oxides)

安定性:

此物質之化性穩定。

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。

急毒性評估

經單一皮膚試驗後，實際為非毒性。經吸入試驗後，實際為非毒性。經單一攝取試驗後，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:

不會刺激眼睛。不會刺激皮膚。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。

急毒性 - 呼吸道/皮膚致敏性

致過敏性評估:

化學結構不具過敏作用。

慢毒性或長期毒性 - 生殖細胞致突變性

誘變作用評估:

化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

慢毒性或長期毒性 - 致癌性

致癌作用評估:

化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

慢毒性或長期毒性 - 生殖毒性

生殖毒性評估:

化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

慢毒性或長期毒性 - 發育毒性

畸形作用評估:

化學結構並未顯示應特別注意此一作用。

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:

重複經由皮膚接觸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。重複經由口腔攝取該物質並不會有與物質相關的影響出現。

呼吸性危害

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 05.09.2022

產品: Elastollan S 80 A 11 000 CN

版本: 2.0

(30608450/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 25.07.2024

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。

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

生物降解與消去度的評估 (H2O):

不易被生物降解的。

消去度資訊:

不易被生物降解的。

生物蓄積性

潛在生物體內累積評估:

在有機體內無顯著累積。

其它不良效應

可吸附有機鹵化物 (AOX):

產品不含有機結合鹵化物。

13. 廢棄處置方法

毋須整理即可重新使用。

參照當地法規，在合適之焚化廠焚燒。

受污染的包裝材料:

澈底清空之包裝材料，可做資源回收利用

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 05.09.2022

產品: Elastollan S 80 A 11 000 CN

版本: 2.0

(30608450/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期: 25.07.2024

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 |
| 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 |
| 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 |

國內運輸規定見第15 章。

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 05.09.2022

產品: Elastollan S 80 A 11 000 CN

版本: 2.0

(30608450/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期): 25.07.2024

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。

如果打算將材料用於製造消費品(例如與食物直接接觸的產品)或是醫療產品，應遵守國家及國際法規。如沒有相關國家法規應至少遵守歐盟的規定。建議您與我們的業務或安全部門聯繫。

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

商標可能未在所有國家註冊。

對於混合物的分類，應用了以下方法：根據測試結果和專家評估後對有害物質的濃度水平進行外推。所使用的方法在相應的測試結果中提及。

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。