

安全資料表

頁次: 1/8

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.10.2016

產品: ULTRASON E 2010 NATURAL POLYARYLETHERSULFONE

版本: 4.3

(30601995/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 29.10.2016

1. 化學品與廠商資料

ULTRASON E 2010 NATURAL POLYARYLETHERSULFONE

其他名稱: /

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 3 483 7701 ext. 1117
傳真號碼: +886 3 483-7700
電子郵件地址: aaron.chen@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

純物質和混合物的分類:

此產品依據GHS無對應之危害分類

標示元件和危害防範措施:

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: 11.10.2016
產品: ULTRASON E 2010 NATURAL POLYARYLETHERSULFONE

版本: 4.3

(30601995/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 29.10.2016

其他危害不會導致分類:
若依法規/注意事項考慮儲存和操作, 已知無特別的危害。

3. 成分辨識資料

化學性質

Polyethersulfone (PESU)

化學文摘社登錄編號(CAS No.): 25608-63-3

4. 急救措施

對急救人員之防護:
避免接觸皮膚, 眼睛和衣服。

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。

皮膚接觸:
被熔融物料燒傷須送醫治療

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。

食入:
漱口後, 飲用大量的水。如發生困難: 就醫治療

對醫師之提示:
症狀: 已知產品對人體無強烈反應。
危害: 適當操作用途上無預期危害。
處理: 依癥狀治療。

5. 滅火措施

適用滅火劑:
水霧, 泡沫, 乾粉

滅火時可能遭遇之特殊危害:
在溫度 > 400 °C 可被發散: 一氧化碳 (CO), Sulphur dioxide
在特殊的著火狀況下, 可能具有少量其他的毒性物質 視著火情況而定, 能形成其它分解物和氧化物

消防人員之特殊防護設備:
穿戴自背式空氣呼吸裝置。

巴斯夫 安全資料表
日期 / 製表: 11.10.2016
產品: ULTRASON E 2010 NATURAL POLYARYLETHERSULFONE

版本: 4.3

(30601995/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 29.10.2016

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: 用適當的器具設備收集並合法丟棄。
大量溢出時: 用適當的器具設備收集並合法丟棄。
如果可能回收過程。

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

防火、防爆措施:
對於靜電應採取預防措施。

儲存

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

儲存安定性:
防潮。

8. 暴露預防措施

工程控制參數

若產品加工正確和提供適當的通風, 將不會達到極限值。

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。若通風不良應配戴呼吸防護用具。對固狀和液狀微粒具有中等效率的微粒過濾裝置(如, EN 143或149, 型號 P2或FFP2)

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.10.2016

產品: ULTRASON E 2010 NATURAL POLYARYLETHERSULFONE

版本: 4.3

(30601995/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 29.10.2016

手部防護:

操作熱熔融物時應額外配戴防熱手套(EN 407)，如紡織或皮革製品。

眼睛防護:

有側邊的安全眼鏡 (EN 166)

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:

無須採取特別預防措施。使用手套後使用皮膚清潔劑和護膚品。

9. 物理及化學性質

物質狀態:	粒劑
顏色:	淡黃至淡棕色
氣味:	無嗅無味的
嗅覺閾值:	不適用
酸鹼值:	不適用
玻璃轉換溫度:	225 °C
沸程:	由於物質 / 產品分解，因此無法測定。
閃火點:	不適用
蒸散率:	此產品為非揮發性固體。
易燃性 (固體/氣體):	非自燃
爆炸限值下限:	對於固體無須分類和標示。
爆炸限值上限:	對於固體無須分類和標示。
自燃溫度:	580 - 600 °C (DIN 54836)
熱分解:	> 400 °C 在指定溫度以上可能產生熱分解
自燃:	非自燃
蒸氣壓:	不適用

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.10.2016

產品: ULTRASON E 2010 NATURAL POLYARYLETHERSULFONE

版本: 4.3

(30601995/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 29.10.2016

密度:	1.30 - 1.40 g/cm ³ (20 °C)	(EN ISO 1183-1)
相對密度:	無數據。	
體積密度:	700 - 800 kg/m ³	
相對蒸氣密度 (空氣):	不適用	
水中溶解度:	不溶	
正辛醇/水中的分配係數 (log Pow):	不適用	
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:

溫度: > 400 °C

熱分解: > 400 °C
在指定溫度以上可能產生熱分解

應避免之物質:

已知無物質應被避免

危害反應:

已知無危害反應

此物質之化性穩定。

危害分解物:

一氧化碳 (CO), 酚 (phenol), 二氧化碳 (CO₂), sulphur trioxide, 水 (water), Benzenesulfonic acid, 2(or 4)-methyl-, Sulphur dioxide
過度加熱能導致氣體類產品降解

11. 毒性資料

急性毒性

劇烈毒性評估:

趾觸到熔融的產品可能造成燙傷

刺激性

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.10.2016

產品: ULTRASON E 2010 NATURAL POLYARYLETHERSULFONE

版本: 4.3

(30601995/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 29.10.2016

刺激性影響評估:

依照經驗及現有資料, 若依建議小心正確的使用, 預期不會危害健康。

實驗/計算所得數據:

眼睛嚴重 損傷/刺激:可能會導致機械刺激。

呼吸/皮膚 敏感性

致過敏性評估:

依照經驗及現有資料, 若依建議小心正確的使用, 預期不會危害健康。

細胞致突變性

誘變作用評估:

依照經驗及現有資料, 若依建議小心正確的使用, 預期不會危害健康。

致癌性

致癌作用評估:

依照經驗及現有資料, 若依建議小心正確的使用, 預期不會危害健康。

生殖毒性

生殖毒性評估:

依照經驗及現有資料, 若依建議小心正確的使用, 預期不會危害健康。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露):

單一特定標的器官毒性物質的評估:

不適用

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:

依照經驗及現有資料, 若依建議小心正確的使用, 預期不會危害健康。

呼吸性危害

無吸入性危害。

其它相關毒性資料

依照經驗及現有資料, 若依建議小心正確的使用, 預期不會危害健康。

12. 生態資料

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.10.2016

產品: ULTRASON E 2010 NATURAL POLYARYLETHERSULFONE

版本: 4.3

(30601995/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 29.10.2016

生態毒性

對水生物毒性評估:

本產品未經過試驗, 本聲明的內容是由產品結構推論的。本產品很可能不會造成水中生物急性危害。

流動性

在不同環境區間評估運輸風險。:

研究的科學性理由不足。

持久性及降解性

生物降解與消去度的評估 (H20):

該產品實際上是不溶於水, 因此可在適宜的污水處理廠中用機械法從水中分離

生物累積潛勢

生物累積潛勢:

由於堅實並且不溶於水, 產品將不會被生物利用。

13. 廢棄處置方法

查證是否可回收.

參照當地法規, 在合適之焚化廠焚燒。

受污染的包裝材料:

包裝材料必須澈底清空

14. 運送資料

國內運輸:

根據運輸條例, 不列入危險品

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

Sea transport

IMDG

空運

IATA/ICAO

根據運輸條例, 不列入危險品

Air transport

IATA/ICAO

巴斯夫 安全資料表

日期 / 製表: 11.10.2016

產品: ULTRASON E 2010 NATURAL POLYARYLETHERSULFONE

版本: 4.3

(30601995/SDS_GEN_TW/ZF)

列印日期 29.10.2016

15. 法規資料

歐盟法規 (標示)

依歐洲共同體指引，此產品不須危害警告標示。

其它法規

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)，道路交通安全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

建議用途: 聚合物，僅適用工業製程

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 3 483 7701

製表人/職稱：陳書銘/主任

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。