台灣聚合化學品股份有限公司
USI CORPORATION
安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：低密度聚乙烯
商標名稱：百塑烯®
其他名稱：低密度聚乙烯樹脂,Low density polyethylene resins,LDPE
建議用途及限制使用：依不同牌號可各別應用於吹膜擠壓、射出成型、粉末塗膠。
詳細應用請參照TDS(技術資料表)。
製造者、輸入者或供應者：台灣聚合化學品股份有限公司
地址及電話：高雄市 81449 仁武區後安里鳳仁路330號,+886-2-8751-6888
緊急聯絡電話 / 傳真電話：+886-2-8751-6888 / +886-3-318-7229

二、危害辨識資料

化學品危害分類： 非危險物質或混合物
根據GHS分類: 不歸類為危險品
根據(EC)No 1272/2008[CLP]分類: 不歸類為危險品
標示內容： 無
其他危害： 無
PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果：不適用

三、成分辨識資料

純物質：
中英文名稱：低密度聚乙烯, Low density polyethylene
同義名稱： 低密度聚乙烯樹脂,Low density polyethylene resins,LDPE
CAS No.: 9002-88-4
歐盟REACH註冊碼 : 01-2119462827-27-xxxx
危害成分(成分百分比) ： 無

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
●吸入： 供給清淨空氣，尋求醫療協助。
●皮膚接觸：
當皮膚接觸到熔融的樹脂，立即將接觸部位放入冷水中。
不要企圖撥開皮膚上之附著物，並尋求醫師協助。
●眼睛接觸： 用大量清水沖洗，如疼痛感持續，尋求醫療協助 。
●食入： 尋求醫療協助。
最重要症狀及危害效應： 無
對急救人員之防護： 不需要
對醫師之提示： 告知醫師有關患者之症狀。

五、滅火措施

適用滅火劑： 水，水霧，泡沫，二氧化碳，化學乾粉 。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 燃燒時會產生一氧化碳(CO)，二氧化碳(CO_2)
特殊滅火程序：
1.人員站在上風處，將滅火劑覆蓋於火焰表面。
2.在安全許可下，將膠粒搬離火場。
消防人員之特殊防護設備： 穿防火衣，配戴空氣呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：
●散落的材料可能導致滑倒危險。
●遵循安全措施和個人防護設備的建議。
環境注意事項： 不要沖洗到地表水和下水道系統。
清理方法： 停止洩漏並鏟入容器中。

七、安全處置與儲存方法

處置： 使用前請詳閱TDS(技術資料表)，在通風良好的區域使用 。

儲存： 保存在乾燥，涼爽的地方。

為了保持產品的質量，不要儲存在受熱或陽光直射的地方。

當不使用時，密封在有標籤的容器裡。

特殊終端用途: 無

八、暴露預防措施

工程控制：於通風良好之處，避免煙霧的累積。

控制參數：

●八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：

PEL(容許濃度限值)		法規基準
TLV-TWA(時量平均容許濃度)	無資料（ 8小時)	美國職業安全衛生署 (USA -OSHA)
TLV-STEL(短時暴露容許濃度)	無資料 (15分鐘)	美國職業安全衛生署 (USA -OSHA)
TLV-C(最高容許濃度)	無資料	美國職業安全衛生署 (USA -OSHA)

環境暴露控制: 不須特別防範。

●生物指標： 無

個人防護設備：

●呼吸防護：

使用防塵口罩。

●手部防護：

使用橡膠手套，必要時使用耐熱手套。

●眼睛防護：

當可能有燻煙時，宜配戴護目鏡或面罩。

●皮膚及身體防護：

應戴手套及穿著可保護之衣服，如長袖或實驗外衣。

衛生措施： 不需要

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）： 白色固體粒子	氣味： 可忽略
嗅覺閾值： 無資料	熔點：98 ~ 111 ℃
pH值： 不適用	沸點/沸點範圍： 無資料
易燃性(固體、氣體)： 無資料	閃火點： > 340 ℃
分解溫度： 無資料	測試方法：☐ 開杯 ■ 閉杯
自燃溫度： 340 ℃左右	爆炸界限： 不適用
蒸氣壓： 不適用	蒸氣密度： 不適用
密度(水=1)：0.910 ~ 0.930 g/cm^3	溶解度(水)： 不溶於水
辛醇/水分配係數(log kow)： 無資料	揮發速率： 不適用

十、安定性及反應性

反應活性: 正常處置使用與運輸過程中基本上是穩定。
安定性： 常溫下極安定。
特殊狀況下可能之危害反應：
●在建議的儲存條件下是穩定的。
●沒有特別的危害。
應避免之狀況： 避免加熱超過建議的加工溫度。
應避免之物質： 可能與強氧化劑起反應。
危害分解物： 材料在室溫下不會分解。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、食入、眼睛與皮膚接觸。
症狀 ：
●眼睛接觸：
由於機械作用，固體顆粒或粉塵可能引起刺激或角膜損傷。
●吸入：
加熱處裡的粉塵，蒸氣或煙霧可能會刺激呼吸道。
●皮膚接觸：
無皮膚刺激。
●食入：
根據成分，基本上無毒。 無法消化。
其他：
致癌性： 無相關數據
急毒性、慢毒性或長期毒性： 無相關數據

十二、生態資料

生態毒性： 不易被生物分解，但可適當方式回收再利用。
持久性及降解性： 不利於自然降解。
生物蓄積性： 無
土壤中之流動性： 無
生物累積性(PBT)和高生物蓄積性(vPvB)評估結果： 化學品本身不符合PBT或vPvB的標準。
其他不良效應： 任意焚燒可能產生有害氣體。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：
處理前先參考現行法規，可採安全之焚化或燃燒處理。

十四、運送資料

聯合國編號： 無
聯合國運輸名稱： 無
運輸危害分類： 無
包裝類別： 無
海洋污染物(是/否)： 否
特殊運送方法及注意事項： 無
按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC 準則散裝運輸 ： 不適用
化學品分類和危險通報通則（RID-ADR，IMO，IATA，IMDG）：未受運輸管制。

十五、法規資料

適用法規：低密度聚乙烯 (CAS No.9002-88-4)被列入下列國家之化學物質清單中規範
-Australian-AICS
-Canada-DSL
-Chinese lnventory of Existing Chemical Substances

-European EINECS are exempt from the listings,all monomers are listed.
-Japan-ENCS
-New Zealand-NZIoC
-Philippines-PICCS
-USA-TSCA
-台灣 - 台灣化學物質名錄(TCSI)

十六、其他資料

簡稱和縮寫:
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CAS - 化學文摘服務
CLP - Classification, Labelling and Packaging
CLP - 分類包裝和標籤
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GHS - 化學品全球分類及標示調和制度
IBC Code - International Bulk Chemical Code
IBC Code - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
MARPOL - 防止船舶污染國際公約(「海洋汙染物」簡稱)
PBT - persistent, bioaccumulative and toxic
PBT - 永久,生物累積和毒性
PEL - Permissible exposure limit
PEL - 容許濃度
TLV-C - Threshold Limit Values-Ceiling exposure limit
TLV-C - 恕限量-最高容許濃度
TLV-STEL - Threshold Limit Values-Short Time Exposire Limit
TLV-STEL - 恕限量-短時暴露容許濃度
TLV-TWA - Threshold Limit Values-Time Weighted Average
TLV-TWA - 恕限量-時量平均容許濃度
USA-OSHA - Occupational Safety and Health Administration
USA-OSHA - 美國職業安全衛生署
vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative
vPvB - 非常持久且非常具有生物累積性
參考文獻 : 無
製表單位 : 台灣聚合化學品股份有限公司
地址: 333 桃園市龜山區頂湖五街9號
電話: +886-2-8751-6888
製 表 人 : 研究發展處
製表日期 : 2024/01/02

此安全技術說明書提供的資訊在其發佈之日是準確無誤的,所給出的資訊僅作為安全搬運,儲存,運輸,處理等的指導,而不能被作為擔保和品質指標,此資訊僅用於指定的物質而不能用於其它相關的物質,除非特別指明。