



馬拉松企業股份有限公司

安全資料表(GHS SDS)

物料名稱: HIPS 板

I : 廠商資料

供應商: 馬拉松企業股份有限公司
地址: 桃園市龜山區東舊路街 118 巷 71 號 3 樓
連絡電話: 886-3-3590801
建議用途及限制使用: 一般多用於塑膠包材與真空成形

II : 危害辨識資料

標示內容	無	其他危害	無	化學品危害分類	無
------	---	------	---	---------	---

III : 成分辨識資料

物質名稱	高耐衝聚苯乙烯	物質含量	96 % 聚苯乙烯+4% 添劑
物質化學式	(C8H8)m(C4H6)n	CAS 號碼	9003-55-8
危害成份	無		

IV : 急救措施

不同暴露途徑之急救方法	眼睛: 使用大量乾淨清水沖洗 吞食: 如有不適, 則送醫觀察 吸入: 將病患移至新鮮空氣處觀護, 若仍有不適, 則迅速就醫治療 皮膚: 偶而接觸無不良作用
最重要症狀	無
危害效應	無
急救人員之防護	保持急救場所通風, 處理高溫聚苯乙烯應預防濃煙嗆傷
對醫師之提示	無須特殊解毒劑, 視病患之症狀給予支持性療法

V : 滅火措施

滅火劑	泡沫、化學乾粉、水、二氧化碳
滅火時可能遭遇之特殊危害	火災發生時, 高分子因高溫導致分解, 可能產生煙霧或高分子之分解碎片, 而這些煙霧或分解物, 可能含有刺激性或毒性物質, 包括一氧化碳、二氧化碳及少量苯乙烯等化合物。 氧氣不足時會釋放濃煙, 機械處理時亦會產生粉塵。操作時須預防粉塵之累積導致爆炸
特殊滅火程序	無特殊程序
消防人員之特殊防護設備	消防人員須配戴全套之防火衣, 若於週遭環境沒有充分新鮮空氣時, 則須配戴正壓空氣呼吸器(SCBA), 如無足夠安全防護裝備時, 消防人員需於安全距離外之安全地點使用滅火器材滅火

VI：洩漏處理方法			
個人應注意事項	避免被板片鋒利面割傷，在板片上行走可能導致滑倒		
環境注意事項	洩漏處理應清理乾淨勿使汙染，避免阻塞溝渠、水源供應系統、下水道等		
清理方法	將廢棄的材料集中置放於乾燥桶(袋)，粉碎後回收		
VII：安全處置與儲存方法			
儲藏	儲藏於常溫乾燥通風良好之場所		
處置	產品應於良好倉儲管理下操作，以控制粉塵積存量，操作人員佩戴防護眼鏡、防塵口罩、止滑膠鞋等裝備，若操作人員可能接觸融化之樹脂時應配戴隔熱手套預防燙傷		
VIII：暴露預防措施			
工程控制	一般僅需良好之充足空氣流通即可，若於某些特殊操作或常態性操作時，則可能需要抽氣設備		
控制參數	無		
個人防護設備	呼吸防護: 若於粉塵環境下，應配戴防塵口罩 皮膚防護: 穿著長袖工作服 眼睛防護: 配戴防護眼鏡		
衛生措施	無		
IX：物理及化學性質			
沸點/沸點範圍 (°C)	-	熔點(°C)	240 °C
外觀及氣味	板片狀，無氣味	顏色	乳白色
嗅覺閾值	無	比重	1.05g/mL at 25 °C (lit.)
pH 值	無	溶解度	不溶於水
分解溫度	>400°C	爆炸界限	無
自燃溫度	>427°C	閃火點	無
蒸發密度	無	蒸氣壓	無
揮發速率	無	揮發性成分	不揮發
易燃性 (固體/氣體)	可燃	辛醇/水分配係數 (log Kow)	-
X：安定性及反應性			
產品安定性	非常安定	避免情況	溫度不得大於 300°C
避免接觸物質	強氧化劑	危害分解物	一氧化碳
特殊狀況下可能之危害反應	不當燃燒會產生一氧化碳，刺激鼻、喉		
XI：毒性資料			
暴露途徑	無毒害	症狀	無
急毒性	無	慢毒性/長期毒性	無

X II：生態資料			
生態毒性	無毒害	生物蓄積性	無積蓄性
持久性及降解性	水無法溶解，於環境周遭呈安定狀態殘存，於陽光長期照射後將呈現表層剝離狀態，目前不預期能經生化作用而分解		
土壤中之流動性	無法經生化作用分解，於陸上環境將殘存於土壤中		
其他不良效應	為防止被海洋生物或鳥類攝食，嚴禁丟棄至海洋或水域		
X III：廢棄物處置方法			
廢棄物處理程序	依照當地政府法規廢棄物處理辦法處置		
X IV：運送資料			
聯合國運輸名稱	無		
運輸危害分類	非危險物品，等同一般貨物，但須符合道路交通安全規則之載貨規定。		
包裝類別	無		
海洋污染物(是/否)	否		
特殊運送方法及注意事項	運輸過程不會有危害		
X V：法規資料			
適用法規	職業安全衛生法、道路交通安全規則、資源回收再利用法		
X VI：其他資料			
製表單位	馬拉松企業股份有限公司 生產技術部		
製表人	陳義坤		
製表日期	2022.02.11		