



台灣聚合化學品股份有限公司
USI CORPORATION
安全資料表格式

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：磷系阻燃粉

其他名稱：FA-201

建議用途及限制使用：添加型無鹵阻燃劑

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：

供應商：台灣聚合化學品股份有限公司

地址：台北市內湖區基湖路37號12樓

緊急聯絡電話/傳真電話：+886-2-8751-6888

二、危害辨識資料

化學品危害分類：無分類

其他危害：與粉塵接觸可能刺激眼睛、鼻子或喉嚨

三、成分辨識資料

混合物：

危害成分之中英文名稱	成分百分比	CAS 號
磷化合物	>98wt. %	--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：如果在加熱情況下吸入粉塵或煙霧請將傷者轉移至空氣清新的地方，保持鎮定並密切觀察。如果不適感持續請盡速就醫治療
- 皮膚接觸：以水沖洗至少15分鐘。若沖洗後刺激持續請盡速就醫治療。若因接觸熱物料而灼傷時，儘快用水冷卻粘在皮膚上的熔融物料，就醫請醫生去除粘附物質，並治療灼傷
- 眼睛接觸：粉塵進入眼睛不得擦拭眼睛。用水徹底沖洗(至少15分鐘)。若發生刺激感持續請盡速就醫
- 食入：請徹底沖洗口腔。食入量大時如不適症狀出現請盡速就醫

最重要症狀及危害效應：

粉塵可能會刺激呼吸道、皮膚和眼睛

對急救人員之防護：

進行緊急搶救的人員在搶救過程中必須穿著合適防護服並參考產品安全技術說明書

五、滅火措施

適用滅火劑：泡沫、二氧化碳、乾粉滅火器或霧狀水來滅火

滅火時可能遭遇之特殊危害：燃燒時會產生對人體健康有害的氣體，粉塵能與空氣形成爆炸性混合物

特殊滅火程式：採用標準滅火程序並考慮其他周圍材料危險，隔離事故現場禁止無關人員進出。

消防人員之特殊防護設備：配戴攜氣式呼吸器、穿著消防服並於上風處滅火

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：配戴個人防護設備防止吸入粉塵，清理時請配戴合適防護設備和衣物

環境注意事項：禁止排入排水系統、下水道或河道

清理方法：清除時避免產生粉塵使用帶 HEPA 清洗設備收集粉塵。

大量洩漏：在洩漏周圍築堤收集，然後進行回收和廢棄處置。將洩漏物鏟入廢料容器。產品回收後，用水沖洗洩漏區。

小量洩漏：掃起或真空收集洩漏物，並置於適當的容器中以待處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：操作人員須嚴格遵守操作流程，具備局部通風或全面通風之操作場所，穿戴合適防護設備防止吸入粉塵。避免長期或重複接觸皮膚。避免來自受熱物料的蒸氣，以防止接觸有毒的/刺激性煙霧，採用盡可能減少粉塵產生的操作方法，並穿戴合適的個人防護設備

儲存：遠離可燃性物質存放，並存放於密封的原裝容器中置於乾燥的場所，注意通風、避光、避熱、防潮

八、暴露預防措施

工程控制：加強通風

個人防護設備：

- 呼吸防護：穿戴合適防護口罩
- 手部防護：穿戴合適防護手套
- 眼睛防護：穿戴化學安全防護眼鏡
- 皮膚及身體防護：穿著合適防護工作服

衛生措施：

保持良好的個人衛生習慣，如操作物料後且在飲食及或吸煙前洗手。
定期清洗工作服以去除污染物。廢棄不能清理的受污染的鞋類

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：	白色固體粉末
嗅覺閾值：無資料	熔點：240-270°C
pH 值：7-9.5	沸點/沸點範圍：無資料
易燃性（固體、氣體）： 無資料	閃火點：無資料 測試方法（開杯或閉杯）：
分解溫度：>210°C	
自燃溫度：無資料	爆炸界限：無資料
蒸氣壓：不適用	蒸氣密度：不適用
密度：0.55-0.75 g/cm ³	溶解度： 微溶於水；可溶於：DSMO、DMF。 不溶于：甲苯。微溶于：甲醇、乙醇、丙酮、二氯甲烷、氯仿、乙腈。
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
安定性：常溫常壓下穩定
特殊狀況下可能之危害反應：粉塵能與空氣形成爆炸性的混合物。
應避免之狀況：防止產生粉塵。
應避免之物質：無資料。
危害分解物：燃燒時產生一氧化碳、二氧化碳及磷的氧化物。
十一、毒性資料
暴露途徑：眼睛接觸或皮膚接觸或吸入
症狀：粉塵可能刺激眼睛或皮膚，可能導致紅腫和疼痛
急毒性：無資料
慢毒性或長期毒性：無資料
十二、生態資料
生態毒性：未被列入環境危險物質。不能排除大量或經常洩漏會對環境造成危害的可能性
持久性及降解性：無資料
生物蓄積性：無資料
土壤中之流動性：在水系中會沉積
十三、廢棄處置方法
廢棄處置方法：廢棄物處置前應參閱國家與地方相關法規。處置人員安全防範措施參見第8部分
十四、運送資料
聯合國運輸名稱：無資料
運輸危害分類：無資料
包裝類別：第9類
海洋污染物（是／否）：否（仍不得隨意釋放）
特殊運送方法及注意事項： 避免曝曬、雨淋、防止高溫，遠離火源等高溫區域

十五、法規資料

適用法規：

不適用於 GBZ 2.1-2007 《工作場所有害因素職業接觸限值》

未列入《中國嚴格限制進出口有毒化學品目錄》2013版

未受 GB 6944-2012 《危險貨品分類與品名編號》管制

未受《聯合國危險貨品運輸建議書》管制

十六、其他資料

參考文獻	全球化學品統一分類與標籤制度(GHS)
製表單位	名稱：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	2020/6/20

此安全資料表提供之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

台聚關係企業