

## 安全資料表

### 一、化學品與廠商資料

產品標識

貿易名稱:

X

物質名稱:

含有難熔材料的混合物

建議用途及限制用

水基，難熔塗層對於"專業用戶"在工業應用中涉及高溫，熱處理和熔融金屬加工。

安全資料表供應商的詳細資料

X

X

X

X

X

緊急電話號碼

X

### 二、危害辨識資料

GHS分類

物理和化學危害

未分類。

健康危害

未分類。

環境危害

未分類。

標示內容

象徵符號

不適用。

警示語

不適用。

危害警告訊息

不適用。

害防範措施

不適用。

其他危害

溫和 機械 刺激性 至 皮膚，眼睛，及 上 呼吸系統 可能 結果 從 曝光。這些效果通常是暫時的。

### 三、成分辨識資料

化學名稱	化學文摘社登記號碼	成分百分比 (%)
氧化鋁	1344-28-1	30-50
水	7732-18-5	30-50
無定形二氧化矽	7631-86-9	2-20
惰性材料	不可用	0-20

## 四、急救措施

### 不同暴露途徑之急救方法

#### 吸入

如果 呼吸道刺激性 的發展， 如果刺激持續，請就醫。看到 部分 8 對於 額外的措施 至 降低 或 消除暴露。

#### 眼睛接觸

如果眼睛成為 激怒, 立即用大量溫水沖洗。

眼皮應該舉行遠離眼球以確保徹底洗淨。不要擦眼睛。如果刺激持續，請就醫。

#### 皮膚接觸

搬運的這種材料可能會導致輕微的機械暫時皮膚刺激。

如果這發生，用水沖洗患處並輕輕洗滌。不要擦或劃傷暴露的皮膚。使用護膚霜或洗劑,之後洗滌 可能會有幫助。

#### 攝入

如果胃腸道刺激性的發展， 將人移到新鮮空氣處。

### 最重要的症狀與健康影響

溫和 機械 刺激性 至 皮膚，眼睛 而 上呼吸系統 可能 結果 從 曝光。這些效果通常是暫時的。

### 對醫師之提示

對症治療。皮膚和呼吸道的影響是暫時的結果，輕度機械刺激; 暴露不會導致過敏表現。

## 五、滅火措施

### 適用滅火劑

該產品是不可燃的。使用適用於周圍環境的滅火介質。

### 滅火時可能遭遇之特殊危害

看到 部分 8 (可能的氟化物煙霧)。

### 消防人員之特殊防護裝備

使用防護設備和注意事項適當對於類型的周圍火災

## 六、洩漏處理方法

### 個人應注意事項

使用 防護裝備 而 撤離 不必要的人員 如果 適當。看到 部分8， 暴露控制/個人防護。

### 環注意事項

無人知曉。

### 清理方法

撿起和安排處置同最小的灰塵創作。真空 (HEPA) 或濕掃適當。不要使用壓縮空氣進行清理。

## 七、安全處置與儲存方法

### 安全操作的注意事項

使用手套等護具作為適當的,處理潮濕產品時。當幹的, 避免粉塵形成和它的積累。

手柄按照同良好的工業衛生和安全實踐。限制使用電動工具

除非在局部排氣通風裝置結合。穿戴個人防護設備如所概述的在8節中。

### 安全儲存的條件，包括任何不兼容性

儲存於陰涼、乾燥；避免凍結。保護針對水和濕氣。產品包裝可能含有殘留物。不要重用。盡量減少拆箱過程中的粉塵排放量。

### 具體的最終用途

見第1

## 八、暴露預防措施

### 控制參數

#### 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準

無暴露限量的成分。

#### ACGIH

成分	類型	值	形態
氧化鋁 (CAS 1344-28-1)	八小時日時量平均 容許濃度	1mg/m <sup>3</sup>	可吸入性顆粒
無定形二氧化矽 (CAS 7631-86-9)	八小時日時量平均 容許濃度	10 mg/m <sup>3</sup>	-
惰性材料 (CAS 不可用。)	八小時日時量平均 容許濃度	10 mg/m <sup>3</sup>	-

### 暴露指導

#### 適當的工程控制

使用工程控制，如局部排氣通風，代點集塵，向下草案工作站，排放控制工具設計，以及旨在減少空氣中顆粒物排放的材料處理設備。如有必要，請教工業衛生師至設計工作場所控制和做法。

#### 個人防護設備

##### 呼吸防護

當工程 和/或行政控制是不足, 該 使用的適當的呼吸保護，是推薦的。

##### 眼睛防護

戴安全防護眼鏡與側面盾牌或其他形式的眼睛保護至防止眼睛刺。不建議使用隱形眼鏡，除非與適當的眼部保護結合使用。不要觸摸眼睛同臟的身體部位或材料。如果可能的話，有眼清洗設施容易可得到哪裡可出現眼刺激。

##### 皮膚保護

戴手套，頭部覆蓋物，和全身的衣服如必要至防止皮膚過敏。可清洗或一次性服裝可以被使用。如果可能的話，不要採取未洗的服裝家。如果弄髒工作服必須帶回家, 僱主應該確保僱員受過徹底的訓練關於最佳實踐至盡量減少或避免非工作粉塵暴露 (例。真空衣服離開工作區之前，清洗工作服裝 分別，沖洗墊圈前 洗滌其他家庭衣服，等等)。

## 九、物理及化學性質

外觀 (物質狀態、顏色等)	白色, 薄塗層, 乾燥到白堊的完成/沒有氣味
pH值	7-9
熔點	不可用。
沸點/沸點範圍	100° C (212° F)
閃火點	不可用。
蒸發速率	不可用。
易燃性	非易燃。
爆炸界限	不爆炸。
蒸汽壓力	不可用。
蒸氣密度 (空氣=1)	不可用。
堆密度	1.8 g/cc
溶解度 (%)	不溶性。
分配係數	不可用。
自燃溫度	不可用。
分解溫度	不可用(見第10)
黏度	不可用。

## 十、安定性及反應性

### 反應性

沒有。

### 安定性

在正常使用條件下穩定。

### 特殊狀態下可能之危害反應

沒有。

### 應避免之狀況

沒有。請參考裝卸和存儲忠告在部分7。

### 應避免之物質

沒有。

### 危害分解物

暴露於溫度高於1000°C (1832°F) 可能產生氟化物煙霧。使用足夠的通風或其他預防措施以避免暴露至結果蒸。曝光至熱分解油煙可能導致呼吸道刺激, 支氣管高反應性, 或哮喘型反應。

## 十一、毒性資料

### 毒理效應的信息

#### 毒理學信息

Pyroform封口機是一種水基塗料這可能會對皮膚和眼睛造成輕微的刺激。幹或燃煤粉塵生成的研磨或切削塗層也可能是刺激性的, 雖然正常使用條件應用預計不會釋放吸入顆粒。國際癌症研究機構 (IARC) 已經結束即無定形二氧化矽是"對人類致癌性不能分類 (第3組)"基於"人體中無定形二氧化矽致癌性證據不足" (IARC專論68, 1997年6月, 頁。210-211)。

國家毒理學計劃 (NTP) 致癌物質報告 (最新版) 中未列出無定形二氧化矽。

## 十二、生態資料

**生態毒性** 無可用數據。

**持久性及降解性**

這些產品是惰性材料，可以保持超時穩定。

**生物蓄積性** 無可用資訊

**土壤中之流動性** 它們不溶于自然環境, 與土壤和沉澱物中發現的無機化合物化學相同。

**其他不良效應**

沒有發現或預期對環境產生不利影響。

## 十三、廢棄處置方法

**廢物處理方法**

按照地方/區域/國家/國際規章處置內裝物/容器。

## 十四、運送資料

未分類 如 危險品 下 相應 國際運輸條例 (ICAO/IATA, IMDG) 。

## 十五、法規資料

**台灣法規**

**毒性化學物質管理法**

該產品中沒有成分被列入毒性化學物質管理法。

**特定化學物質危害預防標準**

該產品中沒有成分被列入特定化學物質危害預防標準。

**保護人類健康的環境標準**

該產品中沒有成分被列入保護人類健康的環境標準。

**放流水標準**

該產品中沒有成分被列入放流水標準。

**廢棄物清理法-毒性特性溶出程序 (TCLP) 溶出標準**

該產品中沒有成分被列入廢棄物清理法。

**禁止販賣和使用的農藥**

該產品中沒有成分被列入禁止販賣和使用的農藥目錄。

**消耗臭氧層物質**

該產品的成分均未被消耗臭氧層物質清單識別。

**成分分析 - 名錄**

化學名稱	化學文摘號	TW (TCSI)
氧化鋁	1344-28-1	有
水	7732-18-5	有
無定形二氧化矽	7631-86-9	有

## 十六、其他資料

修訂概要

最後修訂日期

X

### 免責聲明

這些信息僅僅與指定的具體材料有關，它可能對這種材料與其他任何材料或任何工藝結合使用時無效。這些信息是出自公司最新的知識和信心，被認為是在標記日期時準確和可靠的。然而，對其準確性、可靠性和完整性，不作出任何擔保、保證或責任聲明。用戶有責任確保這些信息適用於其特定的用途。