



專業導熱材料生產廠
Professional TIM Manufacturer
http://www.ziitek.com

Material Safety Data Sheet

物質安全資料表

一、物品名稱與廠商資料：

物品名稱：TIE™380-45 導熱環氧樹脂接著劑

物品編號：TIE™380-45

製造商或供應商名稱：兆科電子材料科技有限公司

地址：東莞市橫瀝鎮西城工業區二區 B8 棟

電話：+86-769-38801208

緊急聯絡電話：+86-769-38801208 傳真：+86-769-38801209

二、成份辨識資料：

成份中英文名稱	同義名稱	重量(%)	危害物質成份百分比(%)	化學文摘社登記號碼 (CAS No)
環氧樹脂	環氧樹脂	60% ~ 50%	---	25068-38-6
氧化鋁	氧化鋁	40% ~ 50%	---	1344-28-1
以下空白				

混合物

化學性質：

危害物質成份之中英文名稱	濃度或濃度範圍(%)	危害物質分類及圖式
以下空白		

三、危害辨識資料：

最重要危害與效應	健康危害效應：正常使用下，無顯著不良影響
	環境影響：無
	物理性及化學性危害：無
	特殊危害：無
主要症狀	無
物品危害分類	無
危害防範措施	<ul style="list-style-type: none"> ● 避免與皮膚和眼睛接觸。 ● 著火或爆炸時，勿吸入煙霧。 ● 若進入眼睛接觸：用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便取出，取出隱形眼鏡，繼續沖洗。 ● 若皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。

四、急救措施：

皮膚接觸	使用乾布或毛巾將產品從皮膚上擦拭乾淨。
眼睛接觸	立刻使用大量清水沖洗至少15分鐘後，若需要及時就醫。
食入	用水將嘴中的產品沖洗乾淨以避免時入者昏迷，不要提供任何食物給昏迷者立即連絡急救單位。

五、滅火措施：

適用滅火器： 大火時使用乾化學物質、泡沫或水霧。小火時使用二氧化碳、乾化學物質或水霧。可用水冷卻暴露於水災的容器。
滅火時可能遭遇之特殊危害：無
特殊滅火程式：移動燃源，用滅火器或水滅火
消防人員之特殊防護設備：撲滅化學物質引發的大火時，應佩戴自給式呼吸器與防護衣物。

六、洩漏處理方法：

個人應注意事項：避免接觸眼睛。請勿攝入
環境注意事項：禁止大量排入排水系統或地表水
清理方法： 建議客戶任意選用易于清洗的容器或器皿盛放膠料。當膠料用完後，用酒精清潔器沖洗殘留在容器內的TIG380系列。請參照說明書指示使用易燃溶劑清洗容器。用清潔劑清洗後的容器應徹底擦乾淨，以避免下次盛放膠料時，殘留在容器內的清潔劑污染TIG380系列。

七、安全處置與儲存方法：

處置： 使用充分的通風排氣設備。避免接觸眼睛。請勿攝入。施行良好的工業衛生措施，請於操作後進行清洗，尤其是在飲食或抽煙之前。
儲存： TIG780系列儲藏溫度為5°C，保質期6個月。TIG380系列儲存于5°C密封容器內可保持其良好特性。

八、暴露預防措施：

工程控制：勿與陽光直接接觸
衛生措施：無資料
個人防護設備：無需防護

九、物理及化學性質：

物理狀態：脂膏狀物質	形狀：脂膏狀物質
顏色：灰色	氣味：無刺激性氣味
PH 值：5~7	沸點/沸點範圍：>300℃
分解溫度：無資料	閃光點：無資料 測試方法：無資料
自然溫度：無資料	爆炸界限：無資料
蒸氣壓：無資料	蒸氣密度：無資料
密度：2.2 g/cc	溶解度：無資料

十、安定性及反應性：

安定性：安定
特殊狀況下可能之危害反應：無資料
某些生鏽金屬：無資料
應避免之狀況：無資料
應避免之物質：強鹼及強酸

十一、毒性資料：

急毒性：			
化學品中英文名稱	化學文摘社登記號碼	LD50 皮膚	LC50 吸入
氧化鋁	1344-28-1	—	—
<p>眼睛接觸： 直接接觸可能引起短暫的充血發紅與不舒服感。</p> <p>皮膚接觸： 預期在單次短時間暴露不會造成顯著的刺激性。</p> <p>吞食： 正常使用情況下，攝入危害性低。</p> <p>吸入： 單次短時間暴露不會有顯著影響。</p>			
局部效應：無			
至敏感性：無			
慢毒性或長期毒性：無			
特殊效應：無			

十二、生態資料：

- 生態毒性
 - ◆ 毒性效應：
 - 急性：不預期對水生生物產生危害效應。
 - 慢性：不預期對水生生物產生危害效應。
 - 污水處理設施處置效果：不預期對細菌產生危害效應
- 持久性及降解性
 - ◆ 水：固體物質，不溶於水
- 生物蓄積性
 - ◆ 生物蓄積：無生物蓄積性。
- 土壤中之流動性：
 - ◆ 本產品為固體，未含大量且可從產品中濾出之水溶性濃縮物，因此對陸生生物無顯著危害性
- 其它不良效應： -
- 環境補充資料：尚未有具體的資料。

十三、廢棄處置方法：

廢棄處置方法：可回收或再生

十四、運輸信息：

國際運送規定：貨櫃裝箱及散裝箱

聯合國編號：無資料

國內運輸規定：用容量 $\leq 8\text{kg}$ 、 $\leq 22\text{kg}$ 、 $\leq 13\text{kg}$ 、 $\leq 20\text{kg}$ 的紙箱包裝

特殊運輸方法及注意事項：按非危險品運輸

十五、法規資料：

勞工安全衛生設施規則

危險物與有害物標示及通識規則

道路交通安全規劃

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

十六、其他資訊：

備註： 這個資料不是產品規格說明，而是為了提供有代表性價值的概念。這裡沒有擔保、表白或暗示。推薦的工業衛生和安全處理程式相信已基本適用。然而，每個用戶應於使用前審閱此產品預定使用方式的建議並決定是否適用。