



IT368TC 物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱：CEM-3 低溴環氧樹脂複合基覆銅板
物品編號：IT-368TC
供應商名稱、聯絡電話：聯茂(無錫)電子科技有限公司 0510-8223-5888
公司地址：江蘇省無錫市東亭鎮錫山經濟開發區春暉東路 35 號

二、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：CEM-3 低溴環氧樹脂複合基覆銅板
同義名稱：複合基覆銅板
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：28906-96-9
危害物質成分(成分百分比)：3%

混合物：

化學性質：高溫有機黏合物質		
危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)	危害物質分類及圖式
Cured diglycidyl ether of Tetrabromobisphenol-A	<60~90%	026265-08-7
Copper foil	Varies	7440-50-8
Glass cloth	10-40%	65997-17-3

三、危害辨識資料

最 重 要 危 害 效 應	健康危害效應：---
	環境影響：---
	物理性及化學性危害：----
	特殊危害：--
主要症狀：---	
物品危害分類：calss 9	

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
·吸入：--
·皮膚接觸：---。
·眼睛接觸：--。
·食入：--
最重要症狀及危害效應：丙--
對急救人員之防護：---
對醫師之提示：-無毒性之物質，無特定解毒劑，需依患者症狀治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：非可燃物質



滅火時可能遭遇之特殊危害：自 320 度後會分解並適方出有毒物質。
 特殊滅火程序：灑水使溫度降低冷卻。
 消防人員之特殊防護設備：必需配帶空氣呼吸器及消防衣手套。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：穿戴適當的個人防護裝備。
 環境注意事項：對於洩漏區通風，以清水沖洗乾淨。
 清理方法：原封不動的原料作廢棄物處理或再回收利用。

七、安全處置與儲存方法

處置：
 貨物保持常態下，避免與身體直接接觸

儲存：
 常溫常態下可保存一年。

八、暴露預防措施

工程控制：環境保持常溫常態。
 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：未建立
 生物指標：無
 個人防護設備：
 呼吸防護：--
 手部防護：手套
 眼睛防護：眼鏡
 皮膚及身體防護：--。
 衛生措施：沖澡

九、物理及化學性質

物質狀態：固態	形狀：N/A
顏色：黃	氣味：N/A
pH 值：N/A	沸點/沸點範圍：
分解溫度：320°C	閃火點： °F °C 測試方法： 開杯 閉杯
自燃溫度：465	爆炸界限：--
蒸氣壓：1ATM	蒸氣密度：--
密度：1.6~1.9	溶解度：-

十、安定性及反應性

安定性：正常情況下是安定的



特殊狀況下可能之危害反應： --

應避免之狀況： 加熱超過 320 度

應避免之物質： --氧化劑及氧化溶劑和鹼的混合物三級丁酸甲，二氧化硫，六氯三聚，強還原劑。

危害分解物： 熱分解產生一氧化碳，二氧化碳。

十一、毒性資料

急毒性： --

1.---

-

局部效應： --。

致敏感性： --

慢毒性或長期毒性： --

特殊效應： --

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：

1. 不會蓄積，大部份丙酮會由呼吸排出，小量丙酮會氧化成二氧化碳經由呼吸及尿中排出。
2. 雖然丙酮在有氧及無氧狀況下均會迅速生物分解，但丙酮高濃度下對微生物有毒。
3. 釋放至大氣中，會與氫氧自由基反應。(半衰期約為 22 天)。
4. 釋放至土壤中，預期會進行生物分解。
5. 釋放至土壤中，預期會進行生物分解及土壤表面發揮。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.參考相關法規規定。

- 2.量小時可於認可的溶劑燃燒爐內燃燒；量大時可於核准之焚化爐內燃燒。
- 3.廢棄物再為處理前，應存於安全容器中。
- 4.吸收了丙酮的物質可於核准的掩埋場掩埋。

十四、運送資料

國際運送規定：丙酮：

1. DOT 49 CFR 將之列為第三類易燃液體、包裝等級 II。(美國交通部)
2. IATA/ICAO 分級：3。(國際航運組織)
3. IMDG 分級：3。(國際海運組織)

聯合國編號：1866 (樹脂溶液)

國內運送規定： 1.道路交通安全規則第 84 條

2.船舶危險品裝載規則

特殊運送方法及注意事項： --

十五、法規資料

適用法規： 1.勞工安全衛生設施規則。

2.有機溶劑中毒預防規則。

3.道路交通安全規則。



- 4. 危險物及有害物通識規則。
- 5. 勞工作業環境空氣中有害容許濃度標準。
- 6. 事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準。

十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，99-2 2. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，VOL.41,1999 3. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，VOL.41,1999	
製表單位	名稱：聯茂(無錫)電子科技有限公司	
	地址/ 電話/ 傳真：江蘇省無錫市東亭鎮錫山經濟開發區春暉東路 35 號 00886-510-2235888 / 00886-510-2235889	
製表人	職稱：經理	姓名(簽章)：連國嵐
製表日期	2006 年 02 月	