

物質安全資料表(MSDS)

一、物品與廠商資料

物品名稱：LED/发光二极管
物品編號：SMD LED
製造商或供應商名稱、地址及電話：东莞市弘呈光电有限公司
緊急聯絡電話/傳真電話：0769-87182291

二、成分辨識資料

混合物：

(1). 晶片

成份	濃度	CAS No.
GaP	99.9%	12063-98-8

(2). 板材

成份	濃度	CAS No.
E-glass fiber	40%	14808-60-7
銅	40%	7440-50-8
鎳	5%	7440-02-0
金	15%	7440-57-5

(3). 樹膠脂

成份	濃度	CAS No.
雙酚A型環氧 樹氧	99%	25068-38-6

(4). 金線

成份	濃度	(CAS No.)
金	99.9%	7440-57-5

(5).銀膠

成份	濃度	(CAS No.)
銀	99%	7440-22-4

三、危害辨識資料

最重	健康危害效應：误食后会引起呕吐，腹胀或中毒现象。 其热解产物对呼吸道有刺激作用。本身基本无毒。
----	--

要	環境影響：固定物质难以分解
危	物理性及化學性危害：正常使用下没有特殊危害。
害	特殊危害：正常使用下没有特殊危害。
效	
應	

四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法：
· 吸入：脱离现场至空气新鲜处。就医。
· 皮膚接觸：正常使用下没有特殊危害。
· 眼睛接觸：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
· 食入： 立即就医
最重要症狀及危害效應：... ..
對急救人員之防護：... ..
對醫師之提示：... ..

五、滅火措施：

適用滅火劑： 泡沫、干粉、砂土
滅火時可能遭遇之特殊危害：其热解产物对呼吸道有刺激作用。
特殊滅火程序：... ..
消防人員之特殊防護設備：... ..

六、洩漏處理方法：

個人應注意事項： 穿一般作业工作服。
環境注意事項： 依当地环保单位废弃物管理办法进行处理。
清理方法： 回收或报废（依当地环保单位废弃物管理办法进行处理）

七、安全處置與儲存方法：

處置：
1、 做好整理整顿以免混料。
2、 已开封但未用完之料包，须封好避免与空气接触以免氧化。
儲存：
Tem 30°C±5°C . Hum<70%

八、暴露預防措施：

工程控制：... ..
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：... .. · 生物指標：... ..
個人防護設備： · 呼吸防護：正常条件下无必要。 · 手部防護：正常条件下无必要。 · 眼睛防護：正常条件下无必要。 · 皮膚及身體防護：正常条件下无必要。
衛生措施： 1.工作场所禁止饮食。 2.处理本产品后需用肥皂洗手。

九、物理及化學性質：

物質狀態：固体	形狀： 颗粒
顏色： 琥珀色+金色	氣味： 正常情况下无气味
pH 值：... ..	沸點/沸點範圍：
分解溫度： >300℃	閃火點： °F °C 測試方法： 開杯 閉杯
自燃溫度： NA	爆炸界限： 不会
蒸氣壓：... ..	蒸氣密度：... ..
密度： 1.9-2.3 (水=1)	溶解度： 不溶于水

十、安定性及反應性：

安定性： 依一般操作及储存时，安定性佳。
特殊狀況下可能之危害反應：燃烧后，其热解产物对呼吸道有刺激作用。
應避免之狀況： 燃烧
應避免之物質： 强氧化剂
危害分解物： 在着火的条件下可能产生有害的分解产物。

十一、毒性資料：

急毒性： 正确使用和处置 LED 不会产生危害。
局部效應：正确使用和处置 LED 不会产生危害。
致敏感性：正确使用和处置 LED 不会产生危害。
慢毒性或長期毒性：正确使用和处置 LED 不会产生危害。
特殊效應：正确使用和处置 LED 不会产生危害。

十二、生態資料：

可能之環境影響/環境流佈：不会分解，严禁丢弃至海洋、水域或陆地。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：
1.参考相关的法规处理。

十四、運送資料：

國際運送規定：... ..
聯合國編號：... ..
國內運送規定：... ..
特殊運送方法及注意事項： 运输时包装要完整，运输过程中应放置雨淋，不可与食用物品混运。

十五、法規資料：

適用法規：

16、其它信息

生產廠商	工廠名稱: 东莞市弘呈光电有限公司	
	電話/傳真:0769-87182291	
制表	姓名: 谢天	職務:体系专员
日期	2013/7/5	