


安全資料表

作成日期：2019 年 08 月 16 日

一、物品與廠商資料

物品名稱：Crystal (石英震盪片)
供應商：三達光學材料有限公司 SUNDA OPTICAL MATERIAL CO., LTD.
電話號碼(TEL)：06-2892278 傳真號碼(FAX)：06-2892267
地址：台南市東區東門路三段 11 巷 2-2 號

二、危害辨識資料

化學品健康危害分類：呼吸道或皮膚過敏物質類別
急毒性物質(吞食)：第 4 級 吞食有害
急毒性物質(吸入、粉塵)：第 4 級 吸入有害
嚴重損傷/刺激眼睛物質：第 2B 級 造成眼睛刺激
生殖細胞致突變性物質：第 3 級 可能造成遺傳性缺陷低
特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)(呼吸器官、血液系統、肝、腎)： 第 3 級 無對器官造成傷害可能性
特定標的器官系統毒性物質(重複暴露)(呼吸器官、神經系統、肝)： 無系統毒性質
水環境之危害物質(急性)：第 3 級 丟入水中對水中生物可能有害
水環境之危害物質(長期危害)：第 4 級 可能對水生生物產生長期的有害影響
標示象徵符號內容： 
有害性：無有害性
警示語：無特別警示語
危害警告訊息：吞食有害
危害防範措施：無須任何防範措施

安全資料表

三、成分辨識資料

單一製品或混合物的區別：單一製品但有微量雜質

混合物：成份及含量

表 2 EDS 測試結果 wt%

Spectrum	O	Si	Cr	Au	Total
1	8.13	14.93	2.85	74.08	100.00

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸入：離開現場至空氣新鮮處
皮膚接觸：清水洗淨即可
眼睛接觸：請直接用清潔的水沖洗 15 分鐘以上，並送眼科醫師治療。
食入：請用大量的水漱口，可以用手指催吐及直接請醫師處理。
最重要症狀及危害效應：微弱性刺激皮膚，長時間接觸會引起發炎及斑疹。

五、滅火措施

適用滅火劑：該材料並不會自然及燃燒性。
特定滅火的方法：使用滅火劑及大量的霧狀灑水滅火。
週邊發生火災：無
對消防人員的保護：實行滅火作業時需戴上呼吸保護面具，並避免於順風處作業。

六、洩漏處理方法

對人體的注意事項：無特別洩漏疑慮。
對環境的注意事項：請勿將使用過殘片丟入河川中。
去除方法：無特別去除方法，只需將廢棄震盪片置入廢棄物罐即可。

七、安全處置與儲存方法

處置
技術的對策：1.遵照勞動安全衛生法之關連法規處理。
注意事項：1.作業場所需保持新鮮空氣的流通，避免紫外線或陽光直射。 2.若是作業衣服有附著油墨請立刻清除，皮膚應避免長時間接觸。 3.作業完畢後需確實洗手及漱口。
保管：請將材料放至於陰涼處置放

安全資料表

八、暴露預防措施

個人防護設備： 呼吸防護：無須任何防護 手部防護：無須任何防護 眼睛防護：使用保護眼鏡 皮膚及身體防護：無須任何防護
管理濃度：無
設備對策：無

九、物理及化學性質

物質狀態：富有黃金鍍層表面石英片	密度：
顏色：黃金色	氣味：無味
熔點：1650°C	沸點/沸點範圍：2500 °C
溶解性：不溶於水，微溶于無機酸、鹼液	閃火點：NA
爆炸界限：無	測試方法：閉杯

十、安定性及反應性

安定性及反應性
安定性：無發火性，物質穩定
反應性：需特別注意破片時處理方式，避免受石英片割傷

十一、有害性資料

慢性毒性・長期毒性
對皮膚有弱刺激性，長時間接觸可能會引起發炎及起過敏斑疹。

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：無。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：因無毒性，可直接掩埋處置

十四、運送資料

特殊運送方法及注意事項：
無特別需注意事項

安全資料表

--

十五、法規資料

適用法規
1.危害性化學品標示及通識規則
2.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
3.公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法
4.道路交通安全規則

十六、其他資料

參考文獻	1.行政院勞工委員會 GHS 網站 http://www.ghs.url.tw/train/train6th.pdf 2.HSDB 資料庫 3.OHS MSDS 資料庫 4.ChemWatch 資料庫
製表單位	名稱：三達光學材料有限公司 地址：台南市東區東門路三段 11 巷 2-2 號 電話：(06)2892278
製表人	陳建宏
製表日期	2019.08.16
備註	上述資料中符號“-”代表目前查無相關資料，而符號“-”代表此欄位對該物質並不適用。