



物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱：SE-47
其他名稱：水油性感光乳劑
建議用途及限制使用：
製造商或供應商名稱、地址及電話：仕溼有限公司 台中市西屯區環中路 300-3 號
緊急聯絡電話/傳真電話：04-27065758 04-27065717

二、危害辨識資料

物品危害分類：腐蝕/刺激皮膚物質第二級/警告造成皮膚次刺激 吸入性危害第二級/可能致癌
標示內容：
 
<p>象徵符號： 警告語：警告。 危害警告訊息：1.對眼睛造成輕微刺激 損傷。 2.大量食入對人體有害。 3.可能造成過敏。 4.吞食有毒。 危害防患措施：1.置容器通風良好處。 2.若與眼睛接觸，即以大量清水洗滌後洽詢醫生。</p>
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：	
中英文名稱：感光乳劑 EMULSION	
同義名稱：1,4-Diethylene dioxide、Diethylene oxide、Dioxyethelene ether、Dioxane、Inhibited、PM443 1,3,5-Trimethylbenzene	
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：123-191	
危害物質成分 (成分百分比)：鄰苯二甲酸二丁酯含量在 0.1~0.2% 以下 醋酸乙烯酯含量在 0.1% 以下	
混合物：	
危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
聚醋酸乙烯	25%
聚乙烯醇乳膠	55%
丙烯酸酯單體	10%
水	10%



物質安全資料表

四、 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸 入：盡速到通風良好的地方。若發生過敏或呼吸困難時請盡速就醫。

皮膚接觸：用肥皂和清水清洗乾淨。若有過敏情形發生請盡速就醫。

眼睛接觸：先用清水清洗眼睛，然後盡速就醫。

食 入：若有誤食用先用清水漱口。再給誤食者喝大量的水然後催吐。注意：若誤食者意識不清楚，不可以強迫灌水催吐。

最重要症狀及危害效應：眼睛灼傷、呼吸道刺激、皮膚刺激。

對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。

對醫師之提示： ----

五、 滅火措施

適用滅火劑：噴水、泡沫，乾燥，化工粉末或二氧化碳

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.若發生火災，則屬於嚴重火災危害。

特殊滅火程序：.安全情況下將容器搬離火場。2.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器，直到火完全撲滅。

消防人員之特殊防護裝備：配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

六、 洩漏處理方法

個人應注意事項：產品在使用時保持通風

避免與眼睛和皮膚接觸

避免吸入產品揮發氣體

注意下列第七和第八點注意事項

環境注意事項：灑出的液體，用適當的吸收物擦拭，並放至於適當容器

防止產品流入任何管路或水道

用水桶把回收的液體依照法令規定處理

(詳見第 13 點)

清理方法：產品灑出的地方可以用清水沖洗

清洗用的水，依法令規定處理

七、 安全處置與儲存方法

處置：產品可保存在圓桶或暗處內請勿置放於高處及通風不良區域,應儲存置放於低水平通風良好的區域

避免呼吸此蒸發氣體

避免接觸與皮膚或眼睛

在接觸這材料之後應做好個人清潔，特別是在吃、喝、抽煙、上廁所之前

儲存： 貨需牢固緊密地儲置並遠離高溫及陽光



物質安全資料表

八、 暴露預防措施

<p>工程控制</p> <p>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：</p>
<p>個人防護設備：</p> <p>呼吸防護：工業用過濾罐防毒面具</p> <p>手部防護：橡膠手套</p> <p>眼睛防護：避免接觸眼睛，佩帶護目鏡</p> <p>皮膚及身體防護：穿著防護服裝使在皮膚接觸的潛力減到最小</p>
<p>衛生措施：</p>

九、 物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：含水乳化液 藍色	氣味：微弱的醋酸乙酯氣味
嗅覺閾值：1 ppm	熔點：-79 °C
pH 值：5.2-5.8	沸點/沸點範圍：138 °C
易燃性(固體、氣體)：----	閃火點： °F 125 °C
分解溫度：-----	測試方法： 開杯 閉杯
自燃溫度：100c	爆炸界限：超過 100 C
蒸氣壓：在 13 °C 時 1.0 mmHg	蒸氣密度：3.0 (空氣=1)
密度：大約 1.1 g/cm3	溶解度：溶於水；可溶於過碘酸鈉。
辛醇/水分配係數(log Kow) 無	揮發速率：0.18

十、 安定性及反應性

<p>安定性：在正常和安全的存貯和管理情況下，這個產品被認為穩定的材料</p>
<p>特殊狀況下可能之危害反應：1.三硫化氫、氧化性物質：可能引起激烈反應。</p>
<p>應避免之狀況：1.避免熱、火焰、火星和其他引火源。2.若暴露在熱源下可能會導致容器破裂</p>
<p>應避免之物質：還原劑、氧化性物質。</p>
<p>危害分解物：當暴露在高溫度，會存在相當危險</p>
<p>分解出如：一氧化碳、二氧化碳、氧化硫和氧化氮。</p>



物質安全資料表

十一、 毒性資料

暴露途徑：眼睛接觸、食入
症狀：頭昏眼花、呼吸困難、反應遲緩、疲勞、
急毒性：無
慢毒性或長期毒性：在動物實驗過程中,長期暴露於醋酸乙烯酯所產生的氣體超過 600ppm 會產生呼吸道腫脹

十二、 生態資料

生態毒性
持久性及降解性：釋放至水中，此物質不會被水中懸浮物或沉澱物吸附，從水表面揮發是其重要流佈機制，在河流及湖水的半衰期分別約為 43 小時和 23 天。預期水解並不是其重要流佈機制。
生物蓄積性：在水中生物體之生物濃縮性低。
土壤中之流動性：在土壤中具低度移動性。
其他不良效應：無

十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法： 產品不能倒於排水管或下水道(需經工廠或工業區廢水處理) 廢物處理必須依照當地政府規定(容器罐可依塑膠類物品回收)
--

十四、 運送資料

聯合國編號：1105
聯合國運輸名稱：---
運輸危害分類：第 4 類：不燃膠體
包裝類別：III
海洋污染物：否
特殊運送方法及注意事項：運輸產品依從 ADR 路的供應,RID 從路軌,IMDG 為海和 ICAO/IATA 空運

十五、 法規資料

適用法規： 此品管直接適用於 88/349/EEC 和它的相容性,除了直屬的 91/632/EEC 和 15 個 直屬相容 67/548/EEC 都可使用 準備使用證明: 包含傷害相關的安全建議預防傷害

十六、 其他資料

參考文獻	1. CHEMINOF 資料庫, CCINOF 光碟, 2005-2 2. HAZARDTEXT 資料庫, TOMES PLUS 光碟, VOL.63, 2005 3. RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, VOL.63, 2005 4. HSDB 資料庫, TOMES PLUS 光碟, VOL.63, 2005 5. 危害化學物質中文資料庫, 環保署 6.ChemWatch 資料庫, 2004-4
製表者單位	名稱：仕澗有限公司 地址/電話：台中市西屯區廣福路 150 巷 71 號 04-27065758
製表人	職稱：業務經理 姓名(簽章)：蔡適澤
製表日期	99.01.11