



尚志精密化學股份有限公司

台灣桃園縣觀音鄉草漯村 16 鄰草漯 247 之 1 號 電話：886-3-4830321 傳真：886-3-4838381

安全資料表

GHS Safety Data Sheet

一、物品與廠商資料

物品名稱：水性電著塗料黑色色料 E-5411
其他名稱：---
建議用途及限制使用：金屬或導電性工件電著使用。
製造商名稱：尚志精密化學股份有限公司
地址：台灣桃園縣觀音鄉草漯村 16 鄰草漯 247-1 號
緊急聯絡電話/傳真電話：886-3-4830321/886-3-4838381

二、危害辨識資料

物品危害分類：急毒性物質（皮膚）第 5 級、急毒性物質（吸入）第 3 級
標示內容： 象徵符號：骷髏頭與二根交叉骨 警示語：危險 危害警告訊息：皮膚接觸可能有害、吸入有毒 危害防範措施：勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣、只能使用於通風良好的地方、緊蓋容器
其他危害：---

三、成分辨識資料

化學文摘社登記號碼	危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
CAS NO. : 111-76-2	乙二醇單丁醚 (Ethylene Glycol mono-Butyl Ether)	6.0~9.0 %
CAS NO. : 112-34-5	二乙二醇單丁醚 (Diethylene Glycol mono-Butyl Ether)	3.0~6.0 %

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：移除污染源或將患者移到空氣新鮮處。 若停止呼吸即施以人工呼吸，若心跳停止施行心肺復甦術。



尚志精密化學股份有限公司

台灣桃園縣觀音鄉草漯村 16 鄰草漯 247 之 1 號 電話：886-3-4830321 傳真：886-3-4838381

立即就醫。 皮膚接觸：立即以緩和流動溫水沖洗患部 20 分鐘以上。 沖洗時脫去污穢的衣服及褲子，且須洗淨後丟棄或再使用。 若刺激感持續應立即就醫。 眼睛接觸：立即將眼皮撐開以水徹底沖洗 20 分鐘以上。 立即就醫。 食 入：若患者失去意識或痙攣，勿餵食任何食物。 勿催吐。 立即就醫。
最重要症狀及危害效應：無。
對急救人員之防護：無。
對醫師之提示：無。

五、滅火措施

適用滅火劑：水、泡沫、二氧化碳或乾粉滅火器材。
滅火時可能遭遇之特殊危害：無。
特殊滅火程序：請移除易燃物品。
消防人員之特殊防護設備：使用供氧式呼吸防護具。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：若樹脂殘留於地面上，可能導致人員滑倒。
環境注意事項：為防止鳥類或魚類由排水系統中攝食，請徹底回收。
清理方法：回收利用或廢棄。

七、安全處置與儲存方法

處置：1、在通風良好且遠離熱源或火花的特定區內採最小用量的操作。 2、穿戴適當的防護設施，避免接觸到眼睛及皮膚。 3、風扇和其他電動馬達需能防爆。 4、不用時容器應蓋好。
儲存：1、存放於陰涼處所，避免直射陽光、雨淋及急遽之溫差。 2、儲存處嚴禁煙火。 3、儲存於合格的安全容器內。

八、暴露預防措施

工程控制：
控制參數：無



尚志精密化學股份有限公司

台灣桃園縣觀音鄉草漯村 16 鄰草漯 247 之 1 號 電話：886-3-4830321 傳真：886-3-4838381

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：無

生物指標：無

個人防護設備：

呼吸防護：1、有機蒸氣慮罐化學呼吸防護具。

2、供氣式呼吸防護具。

3、含有機蒸氣慮罐的動力型空氣純化防護具。

4、自攜式呼吸防護具。

手部防護：聚乙烯醇（PVA）等防滲手套。

眼睛防護：化學防濺護目鏡、全面式面罩。

皮膚及身體防護：上述橡膠材質連身式防護衣及工作靴。

衛生措施：1、工作場所嚴禁抽煙或飲食。

2、處理此物質後，須徹底洗手。

3、維持良好之內務管理。。

九、物理及化學性質

物質狀態：液態	形狀：無
顏色：黑色	氣味：微刺鼻味
pH 值：---	沸點/沸點範圍：>100°C
分解溫度：無相關資料	閃火點：>100 °C 測試方法：●開杯 ○閉杯
自燃溫度：不會自燃	爆炸界限：---
蒸氣壓：---	蒸氣密度：(空氣=1) >1
密度：1.10-1.30	溶解度：不溶。
易燃性(固體,氣體)：---	辛醇/水分配係數(log Kow)：---
揮發速率：(乙酸丁酯=1)---	

十、安定性及反應性

安定性：●安定 ○不安定

特殊狀況下可能之危害反應：無

應避免之狀況：避免乾燥、熱、日光及火源。



尚志精密化學股份有限公司

台灣桃園縣觀音鄉草漯村 16 鄰草漯 247 之 1 號 電話：886-3-4830321 傳真：886-3-4838381

應避免之物質：無

危害分解物：熱分解可能產生危害性碳氧化合物。

十一、毒性資料

急毒性：1、吸入：會刺激鼻、咽及頭痛。

2、皮膚：接觸會有刺激作用。

3、眼睛：蒸汽會有刺激作用。

其液體引起刺激、疼痛、紅腫及數天內會痊癒的角膜傷害。

4、食入：可能造成刺激，與吸入時之症狀相同。

局部效應：無

致敏感性：無

慢毒性或長期毒性：可能會刺激呼吸道及眼睛，損害造血細胞。

特殊效應：無

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：1、於特定掩埋場掩埋或於合格焚化爐焚化。

2、如少量此物質流入下水道或排水溝，則用大量的水沖洗以免易燃蒸氣積存。

3、若大量流出則通知環保單位。

4、向法規相關單位確認廢棄物處理方式。

十四、運送資料

國際運送規定：無

聯合國編號：1263

聯合國運輸名稱：

國內運送規定：1、道路安全規則第 84 條。

2、船舶危險品裝載規則。

3、台灣鐵路局危險品裝載運輸實施細則。

運送危害分類：

包裝類別：

海洋污染物：



尚志精密化學股份有限公司

台灣桃園縣觀音鄉草漯村 16 鄰草漯 247 之 1 號 電話：886-3-4830321 傳真：886-3-4838381

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、勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準。

3、事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。

4、危險物及有害物通識規則。

5、道路交通安全規則。

十六、其他資料

參考文獻	---	
製表單位	名稱：尚志精密化學股份有限公司	
	地址/電話：台灣桃園縣觀音鄉草漯村 16 鄰草漯 247 之 1 號/ 886-3-4830321	
製表人	職稱：研發一部 主任	姓名(簽章)：林皓君
製表日期	2009/02/02	