


## 一.物品與廠商資料

物品名稱：恐龍染黑劑
其他名稱：BLS40
建議用途及限制使用：對金屬、硬質塑膠、陶瓷等表面均有良好塗佈性及密著性。
製造商或供應商名稱：中台興化學工業股份有限公司
地址：新竹市牛埔南路 207 巷 8 號 電話：(03)5387134
緊急聯絡電話：(03)5387134 (星期一～五，早上 8:00～下午 17:00)
傳真 電話：(03)5396762

## 二.危害辨識資料

物品危害分類：易燃氣膠第 2.1 級
標示內容：

象 徵 符 號：火焰 標 示 語：危險 危害警告訊息：極度易燃氣膠 危害防範措施：使用於通風良好的地方 遠離引燃品-禁止抽煙 避免與眼睛接觸 穿戴適當的防護衣物
其他危害：-

## 三.成份辨識資料

混合物：

化學性質：	
危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)
石墨粉(Graphite Powder)	6%~10%
壓克力樹脂(Acrylic Resin)	20%~22%
醋酸丁酯(BAC)	12%~15%
醋酸乙酯(EAC)	12%~15%
二甲醚(Dimethyl Ether)	45%~48%

## 四.急救措施

不同曝露途徑之急救方法：
吸 入：將患者移至新鮮空氣處、保持溫暖及休息
皮膚接觸：用中性洗潔劑和水沖洗皮膚
眼睛接觸：用大量水清洗，立即就醫
食 入：用手指伸入喉嚨催吐，但不要對失去意識的人催吐
重要症狀及危害效應：缺氧效應
對急救人員的防護：-

對醫師之提示：患者吸入時，考慮給予氧氣

## 五.滅火措施

適用滅火器：二氧化碳、化學乾粉、泡沫、水霧

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.不宜用水來滅火,但可水霧來降低燃燒速率及冷卻容器  
2.噴水沖洗外洩區稀釋外洩物，成非可燃性混合物  
3.加壓氣體，噴霧罐受熱導致壓力快速上升而爆炸

特殊滅火程序：-

消防人員之特殊防護裝備：配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器

## 六.洩漏處理方法

個人應注意事項：1.工作後儘速脫掉後污染之衣物，清洗後才可再穿戴或丟棄。  
2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。  
3.處理後須徹底洗手。  
4.維持良好的內務管理

環境注意事項：1.隔絕火源 2.進行通風換氣

清理方法：1.以沙或泥土覆蓋洩漏液體  
2.以手動抽水機或其他吸收物處理洩漏物  
3.向專家查詢覆蓋物處理方式

## 七.安全處置與儲存方法

處置：請放置於兒童不易觸及陰涼乾燥處

儲存：1.儲存於陰涼、乾燥、通風良好，遠離火源、火花且限量儲存  
2.避免陽光直曬。  
3.儲存區要與員工密集工作區分開,限制人員接近。  
4.於通風良好特定區內操作。

## 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 TWA	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高濃度 CEILING
醋酸乙酯 400ppm	500ppm	-----
醋酸丁酯 150ppm	200ppm	-----
二甲醚 1000ppm		

生物指標：

醋酸丁酯: LD50 13100mg/kg 大鼠吞食；LC50 2000ppm/4h(大鼠吸入)

醋酸乙酯: LD50 5600mg/kg 大鼠吞食；LC50 16000ppm/6h(大鼠吸入)

個人防護設備：

呼吸防護：有機蒸汽濾罐、呼吸防護器

手部防護：防滲手套

眼睛防護：化學防濺護目鏡、全面罩

皮膚及身體防護：著長袖衣服避免皮膚或身體直接接觸

衛生措施：1.工作後儘速脫掉後污染之衣物，清洗後才可再穿戴或丟棄。  
2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。  
3.處理後須徹底洗手。  
4.維持良好的內務管理。

### 九.物理化學性質

外觀：黑色液體	氣 味：溶劑味
嗅覺閾值：40ppm(察覺)	溶點：
PH 值：	沸點/沸點範圍：
易燃性(固體、氣體)：易燃性液體	閃火點： 測試方法：閉杯
分解溫度：-	
自燃溫度：210°C	爆炸界限：1.8% ~ 8.4%
蒸汽壓：5.0-6.0 atm @25°C	蒸汽密度：2.11
密 度：0.79	溶解度：可與大部份脂肪族、芳香族、碳氫等有 機溶劑相溶，不溶於水
辛醇/水份配係數(log kow)：-	揮發速率：-

### 十.安定性及反應性

安定性：在常溫下具安定性
特殊狀況下可能的危害反應： 1.強氧化劑(如硝酸鹽、過氯酸鹽)：會增高起火或爆炸的危險性
應避免的狀況：請勿敲擊罐身，遠離火源並避免燒烤及置高溫處。
應避免的物質：1.強氧化劑
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳

### 十一.毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：刺激眼睛和皮膚、暈眩、疲勞、麻木
急毒性：吸入：刺激鼻、喉嚨和頭痛，高濃度會引起肝臟和腎臟損害。 皮膚：引起皮膚乾燥進而皮膚炎。 眼睛：蒸氣和液體刺激眼睛。 食入：被吸收入體內可能造成中度毒性。
慢毒性或長期毒性：皮膚炎、肝及腎損害。

### 十二.生態資料

生態毒性：LC50(魚類)：- EC50(水生無脊椎動物)：- 生物濃縮係數(BCF)：
持久性及降解性：- 半衰期(空氣)：-

半衰期(水表面)：-
半衰期(地下水)：-
半衰期(土壤)：-
生物蓄積性：大部分會在分解掉尿中排出，不太可能累積。
土壤中之流動性：-
其他不良效應：-

### 十三.廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.請於無火焰處，按壓噴頭至氣體完全噴完。 2.使用後空罐，請交回清潔隊或交付回收點回收處理。
---

### 十四.運送資料

聯合國編號：1950
聯合國運輸名稱：
運輸危害分類：2.1
包裝類別：-
海洋污染物(是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：-

### 十五.法規資料

適用法規：1.道路交通安全規則。 2.船舶危險品裝載規則。 3.台灣鐵路及危險品裝卸運輸實施細則。 4.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。 5.勞工安全衛生設施規則。 6.有機溶劑中毒預防規則。 7.毒性化學物質管理法。 8.勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準。 9.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。
---

### 十六.其他資料

參考文獻：無	
製表單位	名稱：中台興化學工業股份有限公司
	地址：新竹市牛埔南路 207 巷 8 號 電話：(03)5387134
製表人	職稱：研究員 姓名(簽章)：蘇建家
製表日期	2015.11.16