

一、物品與廠商資料

中英文物品名稱：錠仔油(CPC CPINDLE OIL)
物品編號：
製造商或供應商名稱、地址及電話：成太化工原料有限公司 台北縣五股鄉民義路 2 段 52 巷 5-6 號
緊急聯絡電話/傳真電話：(02)2292-3926 / (02)2292-5163

二、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：錠仔油(CPC CPINDLE OIL)
同義名稱：LA6076835(M12) 、LA76539(M22)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.):
危害物質成分 (成分百分比):

三、危害辨識資料

最 重 要 危 害 效 應	健康危害效應：吸入或吞食有害，刺激呼吸道，高濃度蒸氣可能造成頭痛、噁心等。吞食或嘔吐可能造成倒吸入肺部。
	環境影響：具生物降低性、不具生物濃縮性
	物理性及化學性危害：蒸氣和液體易燃，其蒸氣比空氣重，易傳播至遠處，遇火源可能造成回火。
	特殊危害： —
主要症狀：刺激感、噁心、嘔吐、食慾不振、痢疾、頭痛、昏睡。	
物品危害分類：3	

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸 入：	1.立即將患者移至新鮮空氣處。 2.若呼吸停止，施予人工呼吸或心肺復甦術。 3.立即就醫。
皮膚接觸：	1.立即用大量的水沖洗 10 分鐘以上。 2.如仍有刺激感則立即就醫。 3.污染衣物須洗淨前方能丟棄。
眼睛接觸：	1.立即撐開眼皮用溫水緩和沖洗 20 分鐘上。 2.立即就醫。
食 入：	1.若患者即將或已喪失意識或痙攣，勿餵食任何食物。 2.勿催吐。

- 3.給患者喝下 240-300 毫升的水，以稀釋胃中物質。
- 4.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：液體會造成疼痛、腫脹及流淚。並抑制神經系統。

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：患者吞食時，考慮洗胃、活性炭。

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、二氧化碳、水霧、抗酒精型泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

- 1.蒸氣比空氣重，會傳播至遠處，遇火源可能造成回火。
- 2.火場中可能產生毒性氣體。
- 3.容器加熱可能劇烈破裂。

特殊滅火程序：

- 1.通常不用水霧來滅火，但可噴水霧冷卻暴露於火場的容器。
- 2.撤退並自安全距離或受保護的地點滅火。
- 3.位於上風處以避免危險的蒸氣和有毒的分解物。
- 4.滅火前先阻止溢漏，如果不能阻止溢漏且周圍無任何危險，讓火燒完，若沒有阻止溢漏而先行滅火，蒸氣會與空氣形成爆炸性混合物而再引燃。
- 5.隔離未著火物質且保護人員。
- 6.安全情況下將容器搬離火場。
- 7.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。
- 8.以水霧滅火可能無效，除非消防人員受過各種易燃液體之滅火訓練。
- 9.如果溢漏未引燃，噴水霧以分散蒸氣並保護試圖止漏的人員。
- 10.以水柱滅火無效。
- 11.大區域之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄。
- 12.儘可能撤離火場並允許火燒完。
- 13.遠離貯槽。
- 14.貯槽安全閥已響起或因著火而變色時立即撤離。
- 15.未著特殊防護設備的人員不可進入。

消防人員之特殊防護設備：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：

- 1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。
- 2.確定清理工作是由受過訓練的人員負責。
- 3.穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：

- 1.對該區域進行通風換氣。
- 2.撲滅或除去所有發火源。
- 3.通知政府安全衛生與環保相關單位。
- 4.避免外洩物進入下水道或密閉的空間內。

清理方法：

- 1.不要碰觸外洩物。
- 2.在安全許可的情形下，設法阻止或減少溢漏。
- 3.用不會和外洩物反應的泥土、沙或類似穩定且不可燃的物質圍堵外洩物。
- 4.少量溢漏時，用不會和外洩物反應之吸收劑吸收。已污染的吸收劑和外洩物具有同樣的危害性，須置於加蓋並標示的適當容器裡。用水沖洗溢漏區域。
- 5.大量溢漏時：連絡消防、緊急處理單位及供應商以尋求協助。

七、安全處置與儲存方法

處置：

- 1.在指定區域限制使用。
- 2.容器應保持緊密，不使用時亦然。

儲存：

- 1.貯於陰涼、乾燥而通風良好的場所。
- 2.貯區避免熱源、火花，風扇亦應防火。

八、暴露預防措施

工程控制：1.局部排氣裝置。

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：50ppm/75ppm/-
- 生物指標：-

個人防護設備：

眼部防護：使用安全眼罩或面罩，不可配戴隱形眼鏡。

呼吸防護：500ppm 以下：含有機蒸氣濾罐之化學濾罐呼吸防護具；或供氣式呼吸防護具；或空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。

未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。

逃生時：(a)具空氣淨化且能吸收有機蒸器之前後全副面罩。

(b)任何逃生用之呼吸器。

手套：防滲手套。材質以 Responder、Teflon、4H、Tychem 10000 為佳，但不可長時間使用，且用後應清洗並乾燥。

防護衣物／裝備：穿著連身工作衣、工作鞋。

衛生措施：

- 1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴，且須告知洗衣人員污染物之危害性，或使用拋棄式之防護衣。
- 2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。
- 3.處理此物後，須徹底洗手。
- 4.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

物質狀態：液體	形狀：—
顏色：黃色澄清液體	氣味：無特殊味道

pH 值：—	沸點/沸點範圍：—°C
分解溫度：—	閃火點：177(M12)°C 205(M22)°C 測試方法：開杯
自燃溫度：840°F	爆炸界限：—
蒸氣壓：—Hg	蒸氣密度：1(air=1)
密度：—	溶解度：—

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定，在空氣中加熱可能形成過氧化物。

特殊狀況下可能之危害反應：

氧化劑(如過氧化物、硝酸鹽及過氯酸鹽)、還原劑及第三丁氧化鉀：會起劇烈反應。

應避免之狀況：火焰、火花、靜電、熱、引火源

應避免之物質：氧化劑(如過氧化物、硝酸鹽及過氯酸鹽)、還原劑及第三丁氧化鉀。

危害分解物：—

十一、毒性資料

急毒性：

吸入：刺激鼻、喉，引起噁心、嘔吐、腹瀉、頭痛、頭昏眼花及食慾降低。

皮膚接觸：直接接觸會造成輕度刺激。

眼睛接觸：蒸氣會刺激眼睛，引起灼傷感。液體會造成疼痛、腫脹及流淚。

食入：可能引起腹痛、噁心、嘔吐、腹瀉，並抑制神經系統。

LD50：2,080mg/kg(大鼠，食入)

LC50：—

局部效應：100 mg/24H (兔子，皮膚) 造成輕微刺激。
500mg (兔子，眼睛) 造成嚴重刺激。

致敏感性：—

慢毒性或長期毒性：

1.長期與皮膚接觸會造成乾燥及皮膚剝落。

2.長期每天吸入 500ppm 達 20~30 分鐘，會引起虛弱、食慾不振、眼睛灼熱、胃痛、噁心、嘔吐、喉痛、貧血，肝腫及結腸炎。

特殊效應：

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流布：

1.在體內會轉換成其他物質，不會蓄積。

2.在工業化學中的生化需氧量 (BOD) 為 2.06，而化學需氧量 (COD) 為 2.16，理論上分解 1.8% 需半天，而 12% 則需 5 天。

- 3.當釋放至土壤中，可經由表面光分解、揮發及有氧生物分解作用所分解。
- 4.當釋放至水中，可能會揮發、表面光分解或由生物累積於水中有機生物體內，或是吸附於污泥而沈澱。
- 5.當釋放至大氣中，可直接被光分解或與氫氧自由基反應。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

- 1.依廢棄物清理法規規定處置。
- 2.小量液體可用紙巾吸附後，在合格的溶劑焚化爐內燃燒。
- 3.大量物質收集後，可採特定的焚化法處理。

十四、運送資料

國際運送規定：

- 1.DOT 49 CFR 將之列為第三類易燃液體，包裝等級Ⅱ。(美國交通部)
- 2.IATA/ICAO 分級：3。(國際航運組織)
- 3.IMDG 分級：3。(國際海運組織)

聯合國編號：

國內運送規定：

- 1.道路交通安全規則第 84 條
- 2.船舶危險品裝載規則
- 3.台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則

特殊運送方法及注意事項：—

十五、法規資料

適用法規：

勞工安全衛生設施規則	危險物及有害物通識規則
勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準	道路交通安全規則
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	毒性物質管理法

十六、其他資料

參考文獻	1.OHS CD-ROM(OHS-17300)	
製表單位	名稱：成太化工原料有限公司	
	地址/電話：台北縣五股鄉民義路 2 段 52 巷 5-6 號(02-2292-3926)	
製表人	職稱：經理	姓名(簽章)：吳信智
製表日期	2007/08/20	
備註	上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料。 上述各項數據與資料僅供參考。	