

安全資料表

編號：潤滑油事業部

國光牌高效油污清潔劑 HOC-1

版次：7.0

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：國光牌高效油污清潔劑 HOC-1 (CPC High Performance Oil Cleaner)
產品編號：LA60320
其他名稱：—
建議用途及限制使用： <ul style="list-style-type: none">● 產品適用於作業場所油污清洗，可有效清除各式油品、燃料油、機油甚至滑脂。● 不含壬基苯酚等有害成份，產品為水性，內含高生物分解性之界面活性劑，油污洗淨效能佳，且清洗污水不會阻塞水管，對後續廢水處理無不良影響。
製造者、輸入者或供應者名稱：台灣中油股份有限公司潤滑油事業部 地址：高雄市苓雅區建國一路3號3樓 電話(TEL.)：(07) 5361510。
緊急聯絡電話/傳真電話： 消費者服務專線：TEL：0800-077002 工安組：TEL：(05) 2224171 轉 7252 ； FAX：(05) 2232062 生產組：TEL：(05) 2224171 轉 7230 ； FAX：(05) 2232062

二、危害辨識資料

化學品危害分類：非歸屬有害物
標示內容： <ol style="list-style-type: none">1.危害圖示：無。2.警示語：無。3.危害警告訊息：<p>損害之程度取決於接觸時間之長短、接觸量及急救速度與徹底的處理措施。</p><ul style="list-style-type: none">● 眼睛：對眼睛可能引起刺激。● 皮膚：引起皮膚不適。● 吸入：無顯著危害效應資料。● 食入：無此有效資料。4.危害防範措施：<ol style="list-style-type: none">(1) 置容器於通風良好的地方，遠離易燃品。(2) 作業區禁止抽煙、飲食。(3) 視現場情況需要，戴耐化學品安全護目鏡、戴防有機溶劑口罩。

(4) 衣服一經污染立即脫掉、不得誘導嘔吐。

其他危害：—

三、成分辨識資料

混合物：

危害成分之中英文名稱	CAS NO.	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
二丙二醇甲醚 DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	34590-94-8	2~4 %
焦磷酸四鉀 Potassium pyrophosphate	7320-34-5	1.0~3.0 %
C9~C11 乙氧基化醇 C9~C11 Alcohol ethoxylate	68439-46-3	2.0~3.0 %
聚乙二醇椰油酰氯化銨 Quaternary CoCo Alkylamine ethoxylate	61791-10-4	2.0~3.0 %
水 Water	7732-18-5	87~89 %

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：移除污染物，或將患者移至新鮮空氣處。立即送醫。
- 皮膚接觸：解開受污染物件。用肥皂及清水徹底清洗直到沒有化學品殘留(至少15~20分鐘)。
- 眼睛接觸：立即在水龍頭或洗眼器下，將上下眼皮翻開澈底沖洗眼睛。如果持續疼痛則送至眼科醫生處進一步治療。
- 食入：如誤吞食本產品不要導引催吐，給有意識者喝1~2杯水。如有嘔吐現象發生，則將患者頭部保持低於臀部姿勢以防止誤吸，立即送醫治療。

最重要症狀及危害效應：無此有效資料。

對急救人員之防護：戴防護衣服以避免接觸污染物。戴防濺化學護目鏡。

對醫師之提示：對於吞食者，考慮給予胃部清洗及活性碳漿液處理。

五、滅火措施

適用滅火劑：噴水。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

一氧化碳、二氧化碳、液體揮發，冒煙蒸氣可導致危害分解物。

特殊滅火程序：無資料。

消防人員之特殊防護設備：攜帶適當防護裝置或個人自攜式呼吸設備，站在上風處救火。若未攜帶防護裝置或個人自攜式呼吸設備，不得進入密閉之空間。

六、洩漏處理方法

個人注意事項：人員須配戴適當的個人防護設備(參考八、暴露預防措施)，方可進行洩漏處理。

環境注意事項：

1. 移除所有火源。
2. 充份通風確認氧氣充足。

清理方法：

1. 防止外洩物流入閉窄空間。
2. 設法阻止或減少洩露量。
3. 外洩時用水徹底清洗洩漏區域,排放水進入廢水處理設施處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 切勿接觸眼睛、皮膚、或衣物等，選戴適當之防護口罩。
2. 穿著保護之設備或外套如下節「暴露預防措施」所述，操作後盡量清洗乾淨。遭污染之衣物再使用前，必須清洗乾淨。使用或儲存本物質，切勿靠近明火、火花、或高熱表面及必須在通風良好之地方。使用本產品時請勿進食、飲水或吸菸，使用後請徹底洗手。

儲存：

1. 設置火災、外洩等緊急應變設備。
2. 儲存於合格之安全容器內。
3. 存放在陰涼、乾燥、通風良好及陽光無法直接照射之處的場所。
4. 保護容器勿受撞擊或損壞。
5. 遠離任何發火源、明火、熱源或高熱表面。
6. 不使用時容器應加蓋並保持緊密。
7. 與不相容物質分開儲存；遠離易燃物。

八、暴露預防措施

工程控制：1.一般(稀釋)通風系統。2.加熱操作或有霧滴產生時，使用局部排氣通風系統。3.供給充分新鮮空氣，以補充排氣系統抽出之空氣。

控制參數：				
危害物質成分	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	最高容許濃度 CEILING	生物指標
二丙二醇甲醚	100 PPM(皮)	125 PPM(皮)	—	—
個人防護設備：				
<ul style="list-style-type: none"> • 呼吸防護：除非通風良好，足夠保持空氣中的濃度低於曝露濃度標準。否則戴上認可的呼吸防護口罩。 • 手部防護：戴適當的防化學品(NBR)手套。 • 眼睛防護：戴防噴濺護目鏡或防護面罩。在緊鄰工作區域提供緊急洗眼設備。 • 皮膚及身體防護：穿適當的防化學品的衣服。 				
衛生措施：				
<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查安全護目鏡、耐化學品手套及衣服、呼吸防護口罩等是否破損。 2. 工作完了要換掉並清洗工作服，並告知清洗人員污染物之危害性。並常將手臉用肥皂和清水洗乾淨。 3. 工作場所禁止抽菸或飲食。 				

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：透明液體	氣味：淡檸檬香味
嗅覺閾值：無資料	熔點：無資料
pH 值：9.9	沸點/沸點範圍：無資料
易燃性（固體、氣體）：不適用	閃火點：不適用
分解溫度：無資料	測試方法：不適用
自燃溫度：無資料	爆炸界限：不適用
蒸氣壓：不適用	蒸氣密度：不適用
密度：1.02 g/cm ³ @ 15.6°C	溶解度：與水形成乳化液
辛醇／水分配係數（log Kow）：無資料	揮發速率：無資料

十、安定性及反應性

安定性：常溫常壓下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：1.強氧化劑與之接觸易起火或爆炸。2.不會發生聚合反應。
應避免之狀況：避免熱、火燄、火花及其他著火源。若暴露於熱源，容器可能破裂或爆破。遠離水源。
應避免之物質：避免和酸、鹼、強氧化劑接觸。

危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、液體揮發、冒煙蒸氣可導致危害分解。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入揮發氣體、皮膚接觸或誤食。

症狀：吸入呼吸道刺激感、食入可能會引起腸胃不適。

急毒性：

- 吸 入：高濃度蒸氣和霧滴會引起顯著的鼻子和喉嚨刺激，更高濃度之霧滴會影響中樞神經，典型的影響包括頭痛、噁心、頭昏眼花、昏睡、動作不協調和可能無意識。
- 皮 膚：不會引起刺激但可能會由皮膚吸收。
- 眼 睛：刺激眼睛。
- 食 入：可能會引起腸胃不適如腹瀉，毒性低所引發之症狀與吸入此物相同。

慢毒性或長期毒性：

- 吸 入：無此有效資料。
- 皮 膚：無此有效資料。
- 眼 睛：無此有效資料。
- 食 入：無此有效資料。

十二、生態資料

生態毒性：無資料。

持久性及降解性：無資料。

生物蓄積性：無資料。

土壤中之流動性：無資料。

其他不良效應：無資料。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 將受污染之物質裝入可丟棄之容器，其丟棄方式依法規要求辦理。
2. 依據最新版「廢棄物清理法」及其他相關廢棄物法規處置。
3. 若可能設法將廢棄品回收再利用。
4. 量少時用吸油紙擦拭後，送焚化爐。

十四、運送資料

聯合國編號：—

聯合國運輸名稱：—
運輸危害分類：—
包裝類別：—
海洋汙染物(是/否)：否。
特殊運送方法及注意事項：—
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. 國營臺灣鐵路股份有限公司貨物運送契約。

十五、法規資料

適用法規： 1. 職業安全衛生設施規則 2. 危害性化學品標示及通識規則 3. 有機溶劑中毒預防規則 4. 勞工作業場所容許暴露標準 5. 道路交通安全規則 6. 廢棄物清理法 7. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 8. 土壤及地下水污染整治法 9. 優先管理化學品之指定及運作管理辦法

十六、其他資料

參考文獻	1. OHS 光碟, 2000 2. 添加劑之安全資料表	
製表單位	名稱：台灣中油股份有限公司潤滑油事業部工業安全衛生組	
	地址/電話：嘉義市興業東路 6 號 / (05)2224171 轉 7252	
製表人	職稱：管理師	姓名(簽章)：沈政和
製表日期	中華民國 115 年 03 月 01 日	

本文為收集目前最新相關資料編寫而成，其內容僅適用於本產品。在製作時，已力求完美及正確，但錯誤恐仍難免。使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，台灣中油股份有限公司不負任何責任。