

安全資料表

編號：潤滑油事業部 LA60320

高效油污清潔劑 HOC-1

版次：5.0

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
其他名稱：——
產品編號：LA 60320
建議用途及限制使用： 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：高雄市前鎮區成功二路 15 號 6 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：TEL：(05) 2224171 轉 7254； 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：	無
象徵符號：	無
警 示 語：	警告
危害警告訊息：	液體和蒸氣易燃；會造成眼睛刺激。
危害防範措施：	置容器於通風良好的地方，遠離易燃品，作業區禁止抽煙；避免與眼睛接觸。
其他危害：	-

三、成分辨識資料

混合物：

危害物質成分之中英文名稱	CAS NO.	濃度或濃度範圍(成分百分比) VOL%
二丙二醇甲醚(DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER)	34590-94-8	2~4%
焦磷酸鉀 K ₄ O ₇ P ₂ (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%
Quaternary CoCo Alkylamine ethoxylate	61791-10-4	2.0~3.0%
純水 WATER	====	87~89%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
<ul style="list-style-type: none"> • 吸 入：移除污染物，或將患者移至新鮮空氣處。立即就醫。 • 皮膚接觸：以水緩和沖洗 5 分鐘以上或直到污染物去除。 • 眼睛接觸：如有刺激感,立即撐開下眼皮,以溫水沖洗 20 分鐘。如仍有刺激感,應儘快就醫。 • 食 入：如患者即將或已失去意識或痙攣，不可以給予任何食物。不得催吐。
給患者喝下 240 至 300ml 水。如果患者自行嘔吐，令其漱口並反覆給水。儘速就醫。
最重要症狀及危害效應：無資料。
對急救人員之防護：
<ol style="list-style-type: none"> 1.戴防護衣服以避免接觸污染物。 2.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：消防人員需穿戴防護具及空氣呼吸器，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

個人應注意事項：
<ol style="list-style-type: none"> 1. 外洩物未完成清理前，限制人員進入外洩區。 2. 確定清理工作是由受過訓練之人員負責。
環境注意事項： 1. 移除所有火源。2. 使外洩區通風。
清理方法：
<ol style="list-style-type: none"> 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：切勿接觸眼睛、大面積皮膚或衣物等。穿著保護之設備或外套如下節”暴露預防措施”所述,操作後儘量清洗乾淨。遭污染之衣物再使用前,必須清洗乾淨。使用或儲存本物質,切勿靠近火燄、火花、或高熱表面及必須要在通風良好的地方。

儲存：

1. 遠離火花、火源,並避免產生蒸氣或霧滴。
2. 與不相容之物質分開。
3. 裝置火災、外洩等緊急應變設備。
4. 儲存於陰涼、乾燥、通風良好及陽光無法直接照射之處。
5. 保護容器勿受撞擊或損壞；遠離易燃物。
6. 儲存於合格之安全容器內。
7. 不使用時容器應加蓋並保持緊密。

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：

- 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：
二丙二醇甲醚:100PPM(皮)/125PPM(皮)/-

- 生物指標：

個人防護設備：

- 呼吸防護：無資料。
- 手部防護：無資料。
- 眼睛防護：化學安全護目鏡。
- 皮膚及身體防護：防滲圍裙或工作服。

衛生措施：

1. 檢查安全護目鏡及衣服等是否破壞。
2. 工作完了要換掉並清洗工作服,並常將手臉用肥皂和清水清洗。
3. 多攝取含維生素及礦物質物品、定期作健康檢查。
4. 少吸煙及喝酒，多運動。

九、物理及化學性質

物質狀態：液態	形狀：液體
顏色：透明澄清液體	氣味：淡檸檬香味
pH 值：9.31	沸點/沸點範圍：不適用
分解溫度：無資料	閃火點：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：1.0159(25°C)	溶解度：與水形成乳化液
-----------------	-------------

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物

十一、毒性資料

急毒性：
<ul style="list-style-type: none">• 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:高濃度的蒸氣和霧滴會引起輕微暫時性的刺激甚至催淚作用。• 食入:毒性低所引發之症狀與吸入此物相同。
局部效應：對於吸入、眼睛具有刺激性。
致敏感性：無此有效資料
慢毒性或長期毒性：無此有效資料
特殊效應：指標器官:中樞神經系統。

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：
<ol style="list-style-type: none">1.當釋放到水中，預期可能會進行生物分解作用。2.當釋放到土壤中，預期可能會進行生物分解作用。3.當釋放到空氣中，可能經光解、光化及雨水沖刷移除。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：
<ol style="list-style-type: none">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.若可能設法將廢棄物回收再利用。4.量少時用吸油紙吸收後，送焚化爐燒掉。

十四、運送資料

國際運送規定：無此有效資料。
聯合國編號： 尚未編號
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：無此有效資料

十五、法規資料

<p>適用法規：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.道路運輸危險性物品管理規定； 9.土壤及地下水污染整治法。 10.優先管理化學品之指定及運作管理辦法。 11.新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法。
--

十六、其他資料

參考文獻	1.OHS 光碟,2000、 2.工研院工業安全衛生技術發展中心「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	
	地址/電話：嘉義市民生南路 217 號 (05)2224171 轉 7250	
製表人	職稱：經理	製表人 陳枋沃
製表日期	中華民國 112 年 12 月 01 日	

本文為本公司收集目前最新相關資料提供編寫而成，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。