

安全資料表

編號：潤滑油事業部L069 國光牌高級冷鍛油 版次：3.5

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：國光牌高級冷鍛油
其他名稱：CPC Super Cold Forging Oil
化學品編號：LA 71010
建議使用及限制用途： 本油品係專為鐵鋼材質之五金件如螺帽、套筒等冷間鍛造加工所設計之潤滑劑，可提供充份之抗磨與冷卻性能，延長模具使用壽命。 ■ 本油品含有豐富的硫化脂肪等高級極壓添加劑，故能形成強韌的油膜，降低摩擦，提供元件與模具最佳的保護。 ■ 本油品含有活性硫成份，故不適用於銅、鋁材質之加工。 ■ 在適當狀況下，本油品可以柴油或高級錠子油稀釋，作為切削加工潤滑之用。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：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：(07) 5361510
緊急聯絡電話/傳真電話： 消費者服務專線：0800-077002 工安電話：(05) 2224171 轉 7250；FAX：(05) 2232062

二、危害辨識資料

化學品危害分類：無 (NFPA Fire=1)	
最重要危害效應	健康危害效應： 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。 眼睛：對眼睛可引起傷害。 皮膚：引起皮膚不適。 吸入：除非加熱本物質正常狀況下並無吸入危險。 食入：無此有效資料。
	環境影響：無此有效資料
	物理性及化學性危害：高溫會產生蒸氣。蒸氣中的油霧滴可能會產生呼吸系統或黏膜組織的傷害。
	特殊危害：沒有顯著特殊危害。
主要症狀：	眼睛：輕微刺激眼睛。 皮膚：無此有效資料。 吸入：除非加熱本物質正常狀況下並無吸入危險，加熱形成霧滴則會引起頭痛、昏眩、咳嗽、呼吸困難等。 食入：包括腸胃不適、腹瀉等。

三、成分辨識資料

混合物：

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
中質石蠟烴基礎油 (medium Paraffinic Distillate)	64742-54-7	22.0~23.0%
輕質石蠟烴基礎油 (Light Paraffinic Distillate)	64742-55-8	63.0~64.0%
硫化油脂和硫化碳氫物之混合物 Alkenes, C8-20, mixed with animal fats, sulfurized	91994-96-6	10.0~11.0%
硫化烯烴 Sulfurized olefin	— —	4.0~5.0%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：趕快將中毒者帶離暴露區域至新鮮空氣處，以氧氣救生器或類似設備實施人工呼吸，如症狀持續立即送醫。
- 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)。如果症狀持續時送醫治療。
- 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。
- 吞食：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，將患者保持頭部低於臀部姿勢以幫助呼吸，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：無此有效資料

對醫師之提示：無此有效資料

五、滅火措施

適用滅火劑：

火災用乾粉(ABC 或 BC)、二氧化碳、泡沫及水霧。大型火災用泡沫及大量微細水霧。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

一般之燃燒產生二氧化碳、水氣及其他硫、氮氧化物，未完全燃燒會產生一氧化碳。

特殊滅火程序：

救火人員須穿戴防護具及呼吸器，在上風處救火。

停止油料的外洩與流動並覆上滅火劑，隔離外洩區所有的火源。如果沒有發生危險的可能，進入災區儘量移開儲存容器。

用水霧冷卻災區附近之容器，直至火撲滅。

請注意此油料易與氧化劑反應。

避免吸入高溫燃燒產生之有毒氣體，人員避免進入災區。

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進入。

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)，方可進行洩漏處理。

環境注意事項：

若沒有危險時，停止液體之洩漏，移除火源。使非工作人員儘速離開，隔離危害區域及禁止閒人進入。進入密閉空間之前，需先充份通風。察閱有關暴露控制/個人防護之預防措施，進一步預防包括對空氣、土壤、地面水、或地下水等之污染。

清理方法：先移除附近之火焰。

小量之洩漏：用沙粒或其他非易燃物料吸收物質。將洩漏油料收集在適當之容器內。

大量之溢漏：築堤防作為以後之處置。

如可行時，移除受污染之土壤。對於大量溢漏之處置，依「土壤及地下水污染整治法」及相關規定之程序處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：

蒸氣可由呼吸進入肺部，切勿接觸眼睛、皮膚、或衣物等。切勿吸入蒸氣、油霧、油煙或塵埃等。

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。

儲存：

儲槽及作業場所要合乎目前法規規定。

存於陰涼、乾燥及通風良好。

保護容器及管線勿受撞擊或損壞；遠離易燃物。

貯存於合格之安全容器內。

不使用時容器應加蓋並保持緊密。

與不相容物質分開儲存。

八、暴露預防措施

工程控制：使用適當之排氣設備以保持空氣中霧滴之濃度，低於建議之暴露標準

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
油霧滴 (礦物性)	5 mg/m ³	10 mg/m ³	—	—

個人防護設備：

• 呼吸防護：除非通風良好，足夠保持空氣中的濃度低於以下曝露濃度標準。否則戴上認可的呼吸防護口罩。

50 mg/m³：附高效濾罐之面罩、任何供氣式面罩。

125 mg/m³：供氣式面罩、附高效濾罐之高性能面罩。

250 mg/m³：附高效濾罐全罩式面罩、全罩式供氣面罩、全罩式自攜式呼吸器、附高效濾罐之高性能面罩。

2500 mg/m³：正壓式供氣式面罩。

逃生用：附高效濾罐全罩式面罩、逃生用自攜式呼吸器。
 未知濃度或有立即危害：任何全罩式正壓式供氣面罩。
 • 手部防護：戴適當的防化學品(NBR)手套。
 • 眼睛防護：不要讓此油料進入眼睛。戴化學護目鏡。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，立即移除任何在衣服上的化學品。

衛生措施：
 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。
 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。
 多攝食含維生素及礦物質之營養物品、定期作健康檢查。

九、物理及化學性質

物質狀態：液體	形狀：暗褐色液體
顏色：暗褐色	氣味：無特殊刺鼻味
pH 值：不適用	沸點/沸點範圍：無資料
分解溫度：無資料	閃火點：192°C (377°F) 測試方法：開杯
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：0.8865g/cm ³ @ 60°F	溶解度：不溶解於水
易燃性（固體、氣體）：不適用	揮發速率:無資料
辛醇/水分配係數(log kow):無資料	熔點/凝固點：-15°C

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：不會發生聚合反應。
 應避免之狀況：避免和熱、火花、明火、其他著火性物質、不相容物接觸。
 應避免之物質：避免和酸、強氧化劑接觸。
 危害分解物：一氧化碳、有機揮發物及硫化物。

十一、毒性資料

急毒性：

基礎油：

吸入：吸入油霧滴濃度達到 5 mg/m³ 時，會使人感到不舒服，但通常不會危害呼吸道。

皮膚：會造成溼疹性皮膚炎、毛囊炎、粉刺、膿皰及黑變病。有時會導致某些人的皮膚對石油產品產生敏感。

眼睛：刺激眼睛。

食入：引起腸胃不適如腹瀉。

局部效應：無此有效資料

致敏感性：無此有效資料

慢毒性或長期毒性：

基礎油：

吸入：重複或長期接觸油可能引起纖維化、脂質性肺炎、脂質性肉芽腫。

皮膚：重複或長期接觸油可能引起皮膚脫脂、皮膚炎。

眼睛：重複或長期接觸油可能引起結膜炎。

食入：無此有效資料。

特殊效應：無此有效資料

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流布：無此有效資料

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

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。

依據新版「廢棄物清理法」及其他相關廢棄物法規處置。

若可能設法將廢棄品回收再利用。

量少時用吸油紙擦拭後，送焚化爐。

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：

道路交通安全規則第 84 條。

船舶危險品裝載規則。

台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則。

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.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 15037 2.OHS 50243	
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	姓名(簽章)：陳枋沃
製表日期	中華民國 111 年 06 月 13 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。