

安全資料表

編號：潤滑油事業部L018

國光牌防銹油 C

版次：5.3

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：國光牌防銹油 C(CPC NO-Rust C)

產品編號：LA 72942

其他名稱：----

建議用途及限制使用：防銹使用。

本油品是一種高級溶劑型非黏著性膜之防銹油，呈透明狀。含有特製極性化合物，對鐵金屬及非鐵金屬之親合力非常強，適合於機械零件及儀器等室內或裝有遮雨篷之室外有限期儲存暫時防銹使用。

本油品應用上之特點為：

(1)在金屬表面上形成一層非常薄且防銹力非常優異之保護膜，其厚度約為 0.06 mil (0.00006 英吋)。

(2)使用後在金屬表面上形成一層連續之保護膜，在適用範圍內油膜不會龜裂及剝落。

(3)本油品會取代金屬表面上之水汽或殘留水分，而對鐵及非鐵金屬產生良好之防銹。

本油品可用噴霧法、手塗法或浸漬法施用之，施用之場所應有良好之通風。使溶劑容易揮發及避免因溶劑造成之公害。使用前要完全清除金屬表面之灰沙，泥土及油漬等污物。使用後如需除去本油品，除了可用紗布擦掉外，一般用煤油、乾洗油等很容易除去，用含清潔劑的水亦可。

本油品因含有溶劑，所以儲存及使用時要小心，不宜加熱或接近火源以策安全。另本油品如暴露空氣中，溶劑會逐漸揮發而成非常黏之油品，可加入煤油或乾洗油攪拌再用。但最好隨時注意密閉桶口，避免溶劑揮發。

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：

工安組：TEL：(05) 2224171 轉 7250 ； FAX：(05) 2232062

消費者服務專線：TEL：0800-077002

二、危害辨識資料

化學品危害分類：易燃液體第 3 級、腐蝕／刺激皮膚物質第 3 級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第 2 級、吸入性危害物質第 1 級、水環境之危害物質第 3 級（慢毒性）。

標示內容：

1.象徵符號：火焰、驚嘆號及健康危害。



2.警示語：危險

3.危害警告訊息：

(1)易燃液體和蒸氣。

(2)造成輕微皮膚刺激。

(3)造成嚴重眼睛刺激。

(4)如果吞食並進入呼吸道可能致命。
(5)對水生生物有害並具有長期持續影響

4.危害防範措施：

- (1)嚴禁煙火。
- (2)使用個人防護具。
- (3)火災時使用乾粉、泡沫、二氧化碳、水霧等滅火。
- (4)皮膚沾染，眼睛濺傷，速以大量水沖洗。
- (5)誤食入勿催吐，儘速送醫。

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)
航空燃油 JP-5 (JP-5 Jet Fuel)	8008-20-6	80.0 ~82.0%
重質石蠟烴基礎油(Heavy Paraffinic Distillate)	64742-54-7	13.0 ~15.0%
磺酸鈣添加劑 (Calcium sulfonate Additives)	--	10.0 ~12.0%

(註：添加劑廠商cas號標示:confidential)

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，則給予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：

蒸氣和液體易燃，液體會累積電荷。蒸氣會傳播至遠處，遇火源可能造成回火。高溫分解產生毒氣，火場中之容器可能會破裂爆炸。

特殊滅火程序：

1. 救火人員須穿戴防護具及呼吸器，在上風處救火。
2. 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。注意噴水時，站在遠離儲槽的盡頭。
3. 請注意此油料易與氧化劑劇烈反應。
4. 儘量使用自動或固定式滅火設備滅火，人員避免進入災區。
5. 蒸氣易被火星點燃，可能傳播至遠處。若與引火源接觸會延燒回火。
6. 若外洩區還未著火，以水霧分散蒸氣，並保護防止此物質外洩的人員安全，且不得以水霧直接噴灑洩出之油面。

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。

六、洩漏處理方法

個人注意事項：當油霧滴產生時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。用水霧降低蒸氣量。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。

1. 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。
2. 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：

1. 儲槽及作業場所要合乎目前法規規定。
2. 存於陰涼、乾燥及通風良好。
3. 保護容器及管線勿受撞擊或損壞；遠離易燃物。
4. 貯存於合格之安全容器內。
5. 不使用時容器應加蓋並保持緊密。
6. 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之霧滴濃度，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
航空燃油	200 mg/m ³	—	—	—
油霧滴 (礦物性)	5mg/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：

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. 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：液態	形狀：液體
顏色：褐色	氣味：溶劑味
pH 值：不適用	沸點/沸點範圍：無資料
分解溫度：無資料	閃火點：76 °C (169°F) 測試方法：閉杯
自燃溫度：>200°C (>392°F)	爆炸界限：不適用
蒸氣壓：不適用	蒸氣密度：不適用
密度：0.8314g/cm ³ @ 15.6°C/15.6°C、D4052	溶解度：不溶解於水。

易燃性：易燃液體	揮發速率：無資料
辛醇/水分配係數(log kow)：無資料	熔點/凝固點：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：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：避免強氧化劑接觸。
危害分解物：一氧化碳、有機揮發物。

十一、毒性資料

<p>急毒性：</p> <ul style="list-style-type: none"> 吸 入： <p>基礎油：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。</p> <p>航空燃油：吸入蒸氣對呼吸道會產生刺激，如吸入蒸氣超過規定之暴露濃度，可影響中樞神經系統。引起頭痛、昏 眩、困倦、虛弱。</p> 皮 膚： <p>基礎油：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。</p> <p>航空燃油：引起皮膚腫脹。</p> 眼 睛： <p>基礎油：刺激眼睛。</p> <p>航空燃油：刺激眼睛。</p> 食 入： <p>基礎油：引起腸胃不適如腹瀉。</p> <p>航空燃油：會引起口、喉嚨之刺激與反胃、嘔吐。</p>
局部效應：無此有效資料
致敏感性：無此有效資料
<p>慢毒性或長期毒性：</p> <ul style="list-style-type: none"> 吸 入： <p>基礎油：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。</p> <p>航空燃油：影響中樞神經系統。</p> 皮 膚： <p>基礎油：重複或長期接觸油可能引起皮膚脫脂、皮膚炎。</p> <p>航空燃油：重複或長期接觸油可能引起皮膚炎。</p> 眼 睛： <p>基礎油：重複或長期接觸油可能引起結膜炎。</p>

航空燃油：重複或長期接觸油可能引起結膜炎。

- 食 入：
基礎油：無此有效資料。
航空燃油：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/環境流佈：對水生生物有害並具有長期持續影響。

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：UN 1993

聯合國運輸名稱：易燃性液體 未特別述明。

國際運送規定：第三類易燃液體。。

國內運送規定：

所述之內容可能無法全部運用於運輸情況，查閱 U.S. DOT 49CFR 172.101 或適當危險貨物規章、以及額外敘述要求（如技術名稱）及特殊方法或特定量的運輸需求等。

1. DOT 輸送名稱：易燃液體，N.O.S.。
2. DOT 危害等級：列為第三類易燃液體。
3. DOT 包裝等級：III。

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 15028、 3.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 112 年 05 月 12 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。



名 稱：國光牌防銹油 C(CPC NO-Rust C)

危 害 成 分：航空燃油 JP-5 (JP-5 Jet Fuel)

警 示 語：危險

危害警告訊息：1.易燃液體和蒸氣。
2.造成輕微皮膚刺激。
3.造成眼睛刺激。
4.如果吞食並進入呼吸道可能致命。
5.對水生生物有害並具有長期持續影響。

危害防範措施：1.嚴禁煙火。
2.使用個人防護具。
3.火災時使用乾粉、泡沫、二氧化碳、水霧等滅火。
4.皮膚沾染，眼睛濺傷，速以大量水沖洗。
5.誤食入勿催吐，儘速送醫。

製造商或供應商：

- (1) 名稱：台灣中油股份有限公司潤滑油事業部
- (2) 地址：高雄市前鎮區成功二路 15 號 6 樓
- (3) 電話：07-5361510

※更詳細的資料，請參考 安全資料表

備註：111 年 09 月 01 日 第 5.2 版