

安全資料表

編號：潤滑油事業部L056 溶水油 G 版次：3.7

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：國光牌溶水油 G
其他名稱：CPC Soluble Oil G
化學品編號：LB73674
建議用途及限制使用： 本油品與水混合後呈白色之均勻乳液，乳化安定性極佳，不易變質，廣用於金屬之切削、成型、玻璃加工之研磨、冷卻，以及植物纖維之軟化等方面。 ■ 本油品特別適用於高硬度水質之沖調。 ■ 本油品沖調時以溶水油加入水中方式為宜。
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)
標示內容： 1. 象徵符號：無 2. 警示語：無 3. 危害警告訊息： 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。 <ul style="list-style-type: none">• 眼睛：對眼睛可引起刺激。• 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。 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的刺激。 特殊危害：沒有顯著特殊危害。
4. 危害防範措施： (1) 遠離引燃品－嚴禁煙火。 (2) 避免吸入氣體/蒸氣/煙氣/霧氣，並注意是否有火災爆炸之虞。 (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。

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)
輕石臘烴基礎油(Light Paraffinic Distillate)	64742-55-8	87~89%
苯，單-C10-13-烷基衍生物，分餾塔底物，重餾分，磺化，鈉鹽 Benzene, mono C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, sodium salts	148520-82-5	1.0~1.2%
烷基苯磺酸鈉 Sodium alkylbenzene sulfonate	68411-30-3	1.0~1.2%
AMP-95 氨甲基丙醇 2-Amino-2-methyl-1propanol	124-68-5	0.2%
烷基聚氧乙烯醚 alkyl-polyoxyethylene ether	68439-45-2	5.0~6.0%
聚乙二醇辛基苯基醚 Octyl Phenoxy Poly Ethoxy	9002-93-1	3.0~4.0%
山梨糖醇單酸酯 Sorbitan Monooleate	1338-43-8	2.0~3.0%

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，則將患者頭部保持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。
大型火災用泡沫或使用大量微細水霧滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

一般之燃燒產生二氧化碳、水氣及其他氮氧化物，未完全燃燒會產生一氧化碳、油煙、裂解副產品如醛類、酮類等。蒸氣/空氣混合物如高於閃火點會引起火災。

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使用滅火劑，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。
3. 用水霧冷卻災區附近之容器，直至火撲滅。
4. 請注意此油料易與氧化劑反應。
5. 避免吸入高溫燃燒產生之有害氣體。
6. 注意不得以高壓水柱直接噴射洩漏之油料。
7. 儘量使用自動或固定式滅火設備滅火，人員避免進入災區。

消防人員之特殊防護設備：發生火災時，應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。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：設法將洩漏油料收集在適當之容器內，並儘量回收再利用。再用沙粒、泥土或其他非易燃材料吸收。殘留物質用清潔劑或熱水清除。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。

1. 存於陰涼、乾燥及通風良好。
2. 保護容器及管線勿受撞擊或損壞；遠離易燃物。
3. 貯存於合格之安全容器內。
4. 不使用時容器應加蓋並保持緊密。
5. 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
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：附高效濾罐之過濾式面罩、供氣式面罩。

125 mg/m³：供氣式面罩、附高效濾罐之全罩型面罩。

250 mg/m³：附高效濾罐之全罩型面罩、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全罩型面罩。

2500 mg/m³：正壓式供氣面罩。

逃生用：附高效濾罐之全罩型面罩、逃生用自攜式呼吸器。

未知濃度或有立即危害：全罩型正壓式供氣面罩、全罩型自攜式呼吸器。

- 手部防護：戴適當的防化學品(NBR)橡膠手套。
- 眼睛防護：不要讓此油料進入眼睛。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：穿適當的防化學品衣服及圍裙。立即移除任何在衣服上的化學。

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。
4. 嚴禁用口虹吸油品。

九、物理及化學性質

物質狀態：液態	形狀：棕色液體
顏色：棕色	氣味：無特殊刺鼻味
pH 值：9.1 (5 vol.% 溶於蒸餾水)	沸點/沸點範圍：無資料
分解溫度：無資料	閃火點：209°C (408°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：0.8792g/cm ³ @ 60°F	溶解度：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：-6°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：避免和強氧化劑接觸，如氯氣、高濃度氧氣、鈉、漂白粉等。

危害分解物：一氧化碳、有機揮發物及冒煙蒸氣。

十一、毒性資料

急毒性：

- 吸入：

- 基礎油：吸入油霧滴會頭痛、昏眩。
防鏽劑：蒸氣或油霧滴會刺激鼻子、喉嚨、呼吸道。
- 皮膚：
基礎油：皮膚紅腫、毛囊炎。
 - 眼睛：
基礎油：刺激眼睛。
防鏽劑：刺激眼睛、眼睛疼痛、霎眼、流淚。
 - 食入：
基礎油：引起噁心、腸胃不適如腹瀉。
防鏽劑：可能引起腹部不適、嘔心、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：

- 吸入：
基礎油：重複或長期吸入油霧滴可能引起纖維瘤、脂質性肺炎、脂質性肉芽腫。
- 皮膚：
基礎油：重複或長期接觸油可能引起皮膚脫脂、皮膚炎。
防鏽劑：重複接觸可能引起持續性刺激、皮膚炎。
- 眼睛：
基礎油：重複或長期接觸油霧滴可能引起結膜炎。
- 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

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。

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

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 11250 2. 各種添加劑之 SDS	
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 09 月 14 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。