

安全資料表

編號：潤滑油事業部 L048


國光牌油分散劑

版次：7.0

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：國光牌油分散劑 (CPC Oil Dispersant A)
產品編號：LA60300
其他名稱：—
建議用途及限制使用： <ul style="list-style-type: none">● 本油品係以極微量芳香烴碳氫化合物(Aromatics)之基礎油，摻以多種高效能、高生物分解性之界面活性劑，可迅速分散海面油污，避免海面浮油對水中生物造成傷害。低生物毒性，高安全性，乳化分散效率極佳。● 本油品用於海上漏油緊急處理及清洗油污機件、機具、機器及物品等。
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：易燃液體第4級、腐蝕／刺激皮膚物質第2級、吸入性危害物質第1級。
標示內容：  1.危害圖示： 2.警示語：危險。 3.危害警告訊息：(1)可燃液體。(2)造成皮膚刺激。(3)如果吞食並進入呼吸道可能致命。 4.危害防範措施： (1)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)使用個人防護具。 (4)皮膚沾染，眼睛濺傷，速以大量水沖洗。 (5)禁止食用，若不慎吞食，勿催吐，立即送醫治療。 (6)在有適當通風場所使用，使用完立即蓋緊容器。
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)
正烷烴 (Normal Paraffin)	8012-95-1	58 ~ 60 %
乙氧基化山梨醇酐單月桂酸酯 Sorbitan monododecanoate	1338-39-2	8 ~ 10 %
聚氧乙烯(20)-山梨醇酐單油酸酯 Polyoxyethylene sorbitan monolaurate	9005-64-5	16 ~ 18 %
聚合硬脂酸乙二醇酯 Polyethylene glycol monooleate	9006-96-0	16 ~ 18 %

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。
- 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（包含防溶劑手套）以免接觸污染物。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：火災用乾粉(ABC 或 BC)、二氧化碳、泡沫及水霧。

大型火災用泡沫及微細水霧。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

中度之火災危害。蒸氣/空氣混合物高於閃火點容易爆炸。蒸氣比空氣重。蒸氣或氣體可在火源之遠處，立即著火燃燒及回火。

特殊滅火程序：

1. 隔離外洩區所有的火源。如果沒有發生危險的可能，進入災區儘量移除儲存容器。用水霧冷卻災區附近之容器以防壓力爆炸，直至火撲滅。注意噴水時，站在遠離儲槽的盡頭。
2. 貨物或儲存區火災：利用自動噴水設備或水槍，以水霧冷卻容器，直至火熄滅。若不可能如此做的話，則採取下列預防措施：疏導不必要的人員離開，隔離災區及禁止閒人進入，讓火燃燒。在安全排氣設備運轉聲音增大時或由於火災使儲槽有任何變色時，立刻撤退。
大容器、火車或槽車著火：騰空半徑：800 公尺(1/2 哩)。
除非油料能先停止流動，不要嘗試去滅火。不要用高壓水柱直接噴灑，以免使洩漏油料散播。避免吸入油料或燃燒生成物。站在上風處，遠離低窪處。

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：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：

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。用水霧降低蒸氣量。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、木屑、吸油棉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：

1. 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，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. 儲槽及作業場所要合乎目前法規規定。
2. 儲存於合格之安全容器內。
3. 存放在陰涼、乾燥、通風良好的場所。
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。
8. 儲槽及作業場所要嚴禁煙火並避免用可能跳火花之器具。
9. 灌裝或卸放中，嚴禁開啟車輛電源、檢查電路、修護、洗刷車身或移動。
10. 必須接地以防靜電發生。
11. 可參考「OSHA 29 CFR 1910.106」

八、暴露預防措施

工程控制：通風設備應該具有防爆措施。確保低於建議之暴露範圍。

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
—	—	—	—	—

個人防護設備：

- 呼吸防護：下列的防毒面罩及最大使用濃度是依據：NIOSH 及／或 OSHA 所述：
 1. 1000 ppm：任何具有有機蒸氣濾罐的防毒面罩。任何供應空氣的送氣面罩。
 2. 2500 ppm：任何供應空氣的送氣面罩。任何具有有機蒸氣濾罐的快速純化空氣面罩。
 3. 5000 ppm：任何具有全面罩有機蒸氣濾罐的防毒面罩。任何具有全面罩有機濾罐的空氣純化面罩。任何具全面罩的自攜式空氣呼吸設備。
- 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：

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。
4. 嚴禁用口虹吸油品。

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：淡黃色透明液體	氣味：略有臭味
嗅覺閾值：無資料	熔點：無資料
pH 值：不適用	沸點/沸點範圍：無資料
易燃性（固體、氣體）：不適用	閃火點：95°C
分解溫度：無資料	測試方法：閉杯
自然溫度：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：0.84 g/cm ³ @ 15.6°C	溶解度：與水形成均勻乳化
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：不會發生聚合反應。
應避免之狀況：避免熱、火焰、火花及其他著火源。若曝露於熱源，容器可能破裂或爆破。遠離水源及下水道。
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、液體揮發及冒煙蒸氣可導致危害分解物。

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： 吸入引起刺激、耳鳴、反胃、嘔吐、頭痛、酒醉徵狀、迷惘。 皮膚接觸刺激感、起水泡。 食入可能會引起反胃、嘔吐、呼吸困難、心律不整、頭痛、酒醉徵狀、迷惘、肺部充血。
急毒性： <ul style="list-style-type: none"> ● 吸入：由於低蒸氣壓之故，吸入之危害較低。曾有一個研究結論是：在濃度為或低於 100 mg/m³ 下，沒有顯示毒性。高濃度的油霧或蒸氣可能引起黏液薄膜刺激、胸部燃燒之感覺。有短暫的陶醉感及興奮，緊隨著中樞神經系統受抑制，此包含：頭痛、反胃、頭昏眼花及耳鳴。 ● 皮膚：直接接觸可能引起造成乾燥、刺激、皮膚炎及水腫之脫脂現象，且有可能第二次感染。根據研究，曝露的第一小時有燃燒感覺。第二小時會有紅斑、第十二小時有水泡等現象。 ● 眼睛：曝露於熱蒸氣有造成嚴重刺激眼睛之情況。 ● 食入：會引起局部刺激，在口、食道及胃部有燒熱之感覺及嘔吐、打嗝及帶血排泄物之腹瀉。在食入時可能發生吸入肺部，接著發生嘔吐或打嗝。僅少量就可能

引起化學性的肺部水腫及出血且可能有第二次細菌肺炎的複雜情況。牽連到肺部的症狀是：突然急促的快速吃力呼吸、痛苦、胸部有囉音且臉部發青、高燒及心跳過速。若大量食入，中樞神經受抑制，其症狀是急速呼吸；引起昏睡、有時候抽筋。嚴重的話會致命。可能會有腦部纖維性顫動。

慢毒性或長期毒性：

- 吸 入：重複或長期接觸有可能引起白血球增多、氣管炎、及肺炎。
- 皮 膚：重複或長期接觸有可能引起皮膚脫脂、皮膚炎。
- 眼 睛：重複或長期接觸有可能引起結膜炎。
- 食 入：無此有效資料。

十二、生態資料

生態毒性：不具生物毒性。

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：—

海洋污染物(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。



名 稱：國光牌油分散劑 (CPC Oil Dispersant A)

危 害 成 分：正烷烴 normal paraffin

警 示 語：危險

危害警告訊息：1. 可燃液體。
2. 造成皮膚刺激。
3. 如果吞食並進入呼吸道可能致命。

危害防範措施：1. 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. 使用個人防護具。
4. 皮膚沾染，眼睛濺傷，速以大量水沖洗。
5. 禁止食用，若不慎吞食，勿催吐，立即送醫治療。
6. 在有適當通風場所使用，使用完立即蓋緊容器。

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：

(1) 名稱：台灣中油股份有限公司潤滑油事業部

(2) 地址：高雄市苓雅區建國一路3號3樓

(3) 電話：07-5361510

※更詳細的資料，請參考安全資料表