

安全資料表

編號：潤滑油事業部 L234 國光牌全合成超濃縮切削液 版次：4.0

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：國光牌全合成超濃縮切削液
其他名稱：—
產品編號：LB 73666
建議用途及限制使用： 本產品為水性全合成超濃縮切削液，經特別調配適用於多種金屬及合金加工，包括：鑄鐵、鋼材、不銹鋼及非鐵金屬等材料。 本油品不含 DEA、亞硝酸納、氯化物、硫化物及含磷之添加劑。 本油品中所添加之殺菌劑配方能更強化其抗菌及防黴能力。 本油品具備優良之抗腐蝕性、水硬度穩定性及極佳之消泡性。 本油品於加工應用上可以稀釋比例： 表面研磨 25：1 外圓研磨 25：1 無心研磨 25：1 CNC 機械加工 25：1~14：1 本油品稀釋 5% 以下，不致對眼睛及皮膚造成刺激，為作業安全建議操作時佩戴橡皮手套及安全眼鏡。
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 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。 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：

化學性質：		
危害物質成分之 中英文名稱		濃度或濃度範圍 (成分百分比)
合成切削液 (Synthetic Coolant)	--	100

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：若吸入感覺不舒服時應趕快將人員移至新鮮空氣處，如症狀持續立即送醫。
- 皮膚接觸：用肥皂及清水徹底清洗直到沒有化學品殘留，如果症狀持續時送醫治療，衣物亦應清洗再使用
- 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：如誤吞食本產品應立即送醫治療，無醫師指示不要任意導引催吐，有嘔吐現象發生，則將患者保持頭部低於臀部姿勢以幫助呼吸。

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、水氣及其他氮氧化物，未完全燃燒會產生一氧化碳及煙霧。

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以防爆炸，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：當在密閉空間滅火時，需配帶適當防護裝置及攜帶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。
 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：
 勿加入亞硝酸鹽物質於本品。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：
 本物品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油霧滴之濃度，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
CAS No. 102-71-6	5 mg/m ³	—	—	—
CAS No. 141-43-5	7.5 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。
- 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：液態	形 狀：澄清黃色液體
顏 色：黃色	氣 味：輕度氣味
pH 值：10.3	沸點/沸點範圍：99.99°C (211.98°F)
分解溫度：無資料	閃 火 點：無資料 測試方法：無資料

自燃溫度：無資料	爆炸界限：不適用
蒸 氣 壓：無資料	蒸氣密度：無資料
密 度：1.061 g/cm ³ @ 15.6°C	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：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：避免和不相容物接觸。
應避免之物質：避免強酸、強氧化劑接觸。
危害分解物：碳、氮、硼之氧化物。

十一、毒性資料

急毒性：
吸 入：吸入油霧氣可引起刺激。
皮 膚：濃縮液對皮膚可引起刺激。
眼 睛：濃縮液對眼睛可引起刺激。
食 入：無此有效資料。
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：無此有效資料。
皮 膚：無此有效資料。
眼 睛：無此有效資料。
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/環境流佈：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。 依據最新版「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： 1. 道路交通安全規則。 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

參考資料	1.OHS 22895； 2.Mayco Corporation 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 112 年 02 月 16 日	

本文為謝進安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。