

# 安全資料表

編號：潤滑油事業部 L252

國光牌離型防銹油

版次：3.8

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：國光牌離型防銹油(CPC Molding Oil AR60)

其他名稱：——

產品編號：LA72943

建議使用及限制用途：

本產品係用於金屬模之壹種防銹離型油，主要用作木模或金屬模之離型油，能防止模面與鑄造物互相黏著，使表面光滑清潔。

本產品兼具防銹功能，具有水置換性，適合於機械零件室內防銹使用。

本油品含有溶劑，儲存或使用時要小心，不宜加熱或接近火源以策安全。

本油品充當防銹油使用，須隨時注意密閉桶口以避免溶劑揮發；如暴露空氣中溶劑會逐漸揮發，可酌情適量加入溶劑攪拌使用。

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：(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：易燃液體第 3 級、吸入性危害物質第 1 級、致癌物質第 2 級、特定標的器官系統毒性物質-單一暴露第 3 級。

標示內容：



1. 象徵符號：可燃液體、健康危害。

2. 警示語：警告

3. 危害警告訊息：可燃液體、懷疑致癌。

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) 誤食入時勿催吐，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)
乾洗油(Stoddard Solvent)	8052-41-3	16.0~18.0%
石蠟烴基礎油 ( Paraffinic Distillate )	64742-54-7	17.0~24.0%
套裝添加劑 ( Additives )	— —	60.0~65.0%

#### 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
乾洗油	OSHA: 2000 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--

油霧滴(礦物性)	5mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	--	--
<p>個人防護設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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/m<sup>3</sup>：附高效濾罐之面罩、任何供氣式面罩。 125 mg/m<sup>3</sup>：供氣式面罩、附高效濾罐之高功能面罩。 250 mg/m<sup>3</sup>：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、附高效濾罐之高功能面罩。 2500 mg/m<sup>3</sup>：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。</li> <li>未知濃度或有立即危害：任何全罩式正壓式供氣面罩。</li> <li>手部防護：戴適當的防化學品(NBR)手套。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul> <p>衛生措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>多攝食含維生素及礦物質之營養物品、定期作健康檢查。</li> </ol>				

## 九、物理及化學性質

物質狀態：液態	形狀：褐色液體
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：62°C (144°F) (測試方法：閉杯)
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：0.8626 g/cm <sup>3</sup> @ 60°F	溶解度：不溶解於水

## 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

急毒性：

- 吸入：  
基礎油：吸入油霧滴濃度達到  $5 \text{ mg/m}^3$  時，會使人感到不舒服，但通常不會危害呼吸道。  
乾洗油：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。
- 皮膚：  
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。  
乾洗油：引起皮膚腫脹。
- 眼睛：  
基礎油：刺激眼睛。  
乾洗油：可致包括刺痛、流淚、發紅。
- 食入：  
基礎油：引起腸胃不適如腹瀉。  
乾洗油：引起頭痛、昏眩、咳嗽、呼吸困難和呼吸道產生刺激。

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：重複或長期接觸油可能引起纖維化、脂質性肺炎、脂質性肉芽腫。  
乾洗油：影響中樞神經系統。
- 皮膚：  
基礎油：重複或長期接觸油可能引起皮膚脫脂、皮膚炎。  
乾洗油：重複或長期接觸油可能引起皮膚炎。
- 眼睛：  
基礎油：重複或長期接觸油可能引起結膜炎。  
乾洗油：無此有效資料。
- 食入：  
基礎油：無此有效資料。  
乾洗油：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/環境流布：無此有效資料

## 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 1268 (部分成分)
聯合國運輸名稱：石油餾出物；未另作規定的或石油產品，未另作規定的。
運輸危害分類：3
包裝類別：
海洋污染物 (是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：無此有效資料
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。
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 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安環品保組	
	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 08 月 29 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：國光牌離型防銹油 (CPC Molding Oil AR60)

危 害 成 分：乾洗油 (STODDARD SOLVENT)

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：105 年 5 月 13 日 第 3.4 版