

# 安全資料表

編號：潤滑油事業部 L079

國光牌光輝淬火油 70

版次：3.8

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：國光牌光輝淬火油 70 (CPC Bright Quench Oil 70)

其他名稱：--

產品編號：LB 63070

建議使用及限制用途：

本油品為石蠟基原油與特殊添加劑摻製之特高品質光輝性淬火油。對淬火之鋼品初期冷卻及滲透速度特快，但後期冷卻速度則較慢，故可使淬火之鋼品達到最高之硬度且較深入；同時淬火均勻而減少變形與裂損。

本油品之品質極為安定，久用不易變質。

本油品品質優於日本JIS K 2242之處理油一號、二號規格。

**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<br>中英文名稱                        | CAS NO.    | 濃度或濃度範圍<br>(成分百分比) |
| 淬火油套裝添加劑 (Quench Oils Additive Package) | — —        | ≤ 20               |
| 輕質石蠟烴基礎 (Light Paraffinic distillate)   | 64742-55-8 | ≥ 80               |

### 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，將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：

燃燒產生二氧化碳、水氣及其他硫、氮氧化物，未完全燃燒會產生一氧化碳。

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. 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。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<br>平均容許濃度<br>TWA | 短時間時量<br>平均容許濃度<br>STEL | 最高容許濃度<br>CEILING | 生物指標 |
|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| 油霧滴<br>(礦物性) | 5 mg/m <sup>3</sup>     | 10 mg/m <sup>3</sup>    | —                 | —    |

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/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。

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：不透明液體                       |
| 顏色：褐色                           | 氣味：輕微胺味                        |
| pH 值：不適用                        | 沸點/沸點範圍：無資料                    |
| 分解溫度：無資料                        | 閃火點：224 °C (435 °F)<br>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：0.87g/cm <sup>3</sup> @ 60°F | 溶解度：不溶解於水。                     |
| 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：避免和酸、強氧化劑接觸。

危害分解物：一氧化 碳、有機揮發物及硫化物。

## 十一、毒性資料

急毒性：

- 吸 入：吸入油霧滴濃度達到 5 mg/m<sup>3</sup> 時，會使人感到不舒服，但通常不會危害呼吸道。
- 皮 膚：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。
- 眼 睛：刺激眼睛。
- 食 入：引起腸胃不適如腹瀉。

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：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。
- 皮 膚：重複或長期接觸油可能引起皮膚脫脂、皮膚炎。
- 眼 睛：重複或長期接觸油可能引起結膜炎。
- 食 入：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：

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

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

|      |  |            |
|------|--|------------|
| 參考文獻 | 1. OHS 11250                             |            |
| 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 06 月 16 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。