

# 安全資料表

編號：潤滑油事業部L339 國光牌賽車級 SM 全合成車用機油 10W/40 版次：4.0

## 一、化學品與廠商資料

|   |
|---|
| 化學品名稱：國光牌賽車級 SM 全合成車用機油 10W/40  |
| 其他名稱：   |
| 產品編號：LB51371  |
| 建議用途及限制使用：適用於潤滑需求為 API SL 等級之汽油引擎車輛，可完全取代 SL、SJ、SH、SG、SF 等級或更早等級之機油，提供現用車輛更好之引擎潤滑；完全適用於加裝觸媒轉化器之現代車輛。  |
| 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<br>高雄市前鎮區成功二路 15 號 6 樓；TEL：(07) 5361510  |
| 緊急聯絡電話/傳真電話：<br>消費者服務專線：TEL：0800-077002<br>工安組部門：TEL：(05) 2224171 轉 7252；FAX：(05) 2232062<br>生產組部門：TEL：(05) 2224171 轉 7230；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：<br>1.象徵符號：無。<br>2.警示語：無<br>3.危害警告訊息：<br>健康危害效應：<br>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。<br>眼睛：對眼睛可引起刺激。<br>皮膚：引起皮膚不適。<br>吸入：無顯著危害效應資料。<br>食入：無此有效資料。<br>環境影響：無此有效資料<br>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。<br>特殊危害：沒有顯著特殊危害。<br>4.危害防範措施：<br>(1)遠離引燃品－嚴禁煙火。<br>(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。<br>(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。<br>(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<br>中英文名稱 | CAS No. | 濃度或濃度範圍<br>(成分百分比) |
|------------------|---------|--------------------|
|------------------|---------|--------------------|

|   |             |            |
|---|-------------|------------|
| 合成基礎油(Synthetic Base Oil)   | 64742-70-7  | 10.0~12.0% |
| 高精煉度基礎油(Hydrogenated heavy paraffinic distillate )                                      | 64742-54-7  | 80.0~82.0% |
| 氫化聚異戊二烯苯乙烯共聚物 hydrogenate styrene-isoprene copolymer                                    | 68648-89-5  | 1.5~2.0%   |
| 聚異丁烯(Poly iso-butene)   | 9003-27-4   | 0.25~0.35% |
| 烷基酚 Alkyl phenol  | 125643-61-0 | 1.0~2.0%   |
| 烷基二硫代磷酸鋅鹽 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts | 113706-15-3 | 0.5~1.0%   |
| 長鏈烷基酚鈣鹽的硫化物 calcium long-chain alkyl phenate sulphide                                   | 68784-26-9  | 1.0~2.0%   |
| 長鏈烷基胺 Long chain alkaryl amine  | 36878-20-3  | 0.1~0.5%   |

#### 四、急救措施

|  |
|--|
| 不同暴露途徑之急救方法：   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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，則將患者保持頭部低於臀部姿勢以幫助呼吸，立即送醫治療。</li> </ul> |
| 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。<br>大型火災用泡沫及微細水霧。   |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害：<br>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：<br>救火人員須穿戴防護具及呼吸器，在上風處救火。<br>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。<br>用水霧冷卻災區附近之容器以防爆炸，直至火撲滅。<br>請注意此油料易與氧化劑反應。<br>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：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

|   |
|---|
| <p>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。</p>   |
| <p>環境注意事項：<br/>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。</p>              |
| <p>清理方法：先移除附近之火焰。<br/>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。<br/>大量之溢漏：築堤防作為以後之處置。<br/>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。</p> |

## 七、安全處置與儲存方法

|  |
|--|
| <p>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。<br/>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。</p> |
| <p>儲存：<br/>本物品儲槽及作業場所要合乎目前法規規定。<br/>存於陰涼、乾燥及通風良好。<br/>保護容器及管線勿受撞擊或損壞；遠離易燃物。<br/>貯存於合格之安全容器內。<br/>不使用時容器應加蓋並保持緊密。<br/>與不相容物質分開儲存。</p>               |

## 八、暴露預防措施

|   |                         |                         |                   |      |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| <p>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。</p>  |                         |                         |                   |      |
| <p>控制參數：</p>  |                         |                         |                   |      |
| 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>    | —                 | —    |
| <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。</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：<br/>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。<br/>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</p>  |                         |                         |                   |      |

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：高黏度不透明液體                    |
| 顏色：褐色                               | 氣味：無特殊氣味                       |
| pH 值：不適用                            | 沸點/沸點範圍：320~720°C (608~1328°F) |
| 分解溫度：無資料                            | 閃火點：246 °C<br>測試方法：開杯          |
| 自燃溫度：無資料                            | 爆炸界限：不適用                       |
| 蒸氣壓：<0.1 Kpa@20°C                   | 蒸氣密度：>5                        |
| 密度：0.857 g/cm <sup>3</sup> @ 15.6°C | 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、其他自燃物、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、有機揮發物及冒煙蒸氣。          |

## 十一、毒性資料

|   |
|---|
| 急毒性：<br>吸入：無此有效資料。<br>皮膚：無此有效資料。<br>眼睛：刺激眼睛。<br>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：<br>吸入：無此有效資料。<br>皮膚：無此有效資料。<br>眼睛：無此有效資料。<br>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。

#### 十六、其他資料

|      |   |            |
|------|---|------------|
| 參考文獻 | 1.OHS 22895<br>2.添加劑 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<br>(05)2224171 轉 7252 |            |
| 製表人  | 職稱：管理師                                    | 姓名(簽章)：林子喬 |
| 製表日期 | 中華民國 113 年 07 月 01 日                      |            |

本表為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。