

安全資料表

編號：潤滑油事業部L418 國光牌e迅雷4T車用機油

版次：3.0

一、化學品與廠商資料

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 化學品名稱：國光牌e迅雷4T車用機油 |
| 其他名稱:----- |
| 產品編號：LB52043 |
| 建議用途及限制使用： 適用於潤滑需求為API SJ/JASO MA等級之四行程機車引擎潤滑。 |
| 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 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 工安組電話：(05) 2224171 轉 7252；FAX：(05) 2232062 生產組電話：(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) | |
| 最 重 要 危 害 效 應 | 健康危害效應： <ul style="list-style-type: none">● 眼睛：對眼睛可引起刺激。● 皮膚：可能會引起皮膚炎。● 吸入：高溫蒸氣中的油霧滴可能會產生呼吸系統的刺激。● 食入：無此有效資料。 |
| | 環境影響：無此有效資料 |
| | 物理性危害：可燃。 |
| | 特殊危害：沒有顯著特殊危害。 |
| 危害防範措施： <ol style="list-style-type: none">(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。 | |

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 | CAS NO. | 濃度或濃度範圍 (成分百分比) |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 四行程機油套裝添加劑 (Four-Stroke Engine Oil Additive) | --- | 7~9 |
| 增黏劑 (Viscosity Improver) | --- | 6~8 |
| 石蠟烴基礎油 (Paraffinic Distillate base oil) | 64742-70-7 64742-54-7 | 83~87 |

四、急救措施

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>不同暴露途徑之急救方法：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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至少20分鐘。如果持續疼痛則送至眼科醫院進一步治療。 • 吞食：如誤吞食本產品不要催吐，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。 |
| 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

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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。</p> |
| <p>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。</p> |
| <p>特殊滅火程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 3. 用水霧冷卻災區附近之容器以防爆炸，直至火撲滅。 4. 請注意此油料易與氧化劑反應。 5. 避免吸入高溫燃燒產生之有毒氣體，人員避免進入災區。 6. 注意不得以高壓水柱直接噴射洩漏之油料。 7. 儘量使用自動或固定式滅火設備滅火，人員避免進入災區。 |
| <p>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。</p> |

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> |
|----------------------------------------------------------|

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，需先充份通風確認氧氣充足。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：先滅附近之火焰。

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，回收再利用。
2. 大量之溢漏：築堤坊作為以後之處置。
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。

選帶適當之防護口罩，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. 本物品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 |
|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------|
| 油霧滴(礦物性) | 5 mg/m ³ | 10 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。
 - 50 mg/m³：附高效濾罐之過濾式面罩、供氣式面罩。
 - 125 mg/m³：供氣式面罩、附高效濾罐之全罩型面罩。
 - 250 mg/m³：附高效濾罐之全罩型面罩、全罩式供氣面罩、全罩式自攜式呼吸器、附高效濾罐之高性能全罩型面罩。
 - 2500 mg/m³：正壓式供氣面罩。
- 逃 用：附高效濾罐之全罩型面罩、逃生用自攜式呼吸器。
- 未知濃度或有立即危害：全罩型正壓式供氣面罩、全罩型自攜式呼吸器。

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • 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。 |
| <p>衛生措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 4. 嚴禁用口虹吸油品。 |

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：黃色 | 氣味：無特殊氣味 |
| pH 值：不適用 | 沸點/沸點範圍：- |
| 分解溫度：無資料 | 閃火點：231°C (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g/cm ³ @60°F：>5 |
| 密度：0.8547g/cm ³ @ 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，會引起火災與爆炸之危害。 |
| 危害分解物：高熱分解成碳氧化物與各種有機物。。 |

十一、毒性資料

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>急毒性：</p> <ul style="list-style-type: none"> *0 吸入：高溫蒸氣中的油霧滴可能會產生呼吸系統的刺激。 *1 皮膚：會造成溼疹性皮膚炎、毛囊炎、粉刺、膿疱及黑變病。有時會導致某些人的皮膚對石油產品產生敏感。 *2 眼睛：刺激眼睛。 *3 食入：可能會引起腸胃不適如腹瀉等。 |
| 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：

- *4 吸入：高溫蒸氣中的油霧滴可能會產生呼吸系統的刺激。
- *5 皮膚：無此有效資料。
- *6 眼睛：刺激眼睛。
- *7 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/環境流布：無此有效資料。

生態毒性：不要讓本物質與水接觸，當清洗設備或處置設備排放洗滌水時不要汙染水流。

- LC₅₀(魚類): - mg/L/96H
- EC₅₀(水生無脊椎動物):- mg/L/48H
- ErC₅₀(水藻): - mg/L/72H
- 生物濃縮係數 BCF: -
- 辛醇/水分配係數 log kow: -

持久性及降解性：

- 半衰期(空氣): -
- 半衰期(水表面): -
- 半衰期(地下水): -
- 半衰期(土壤): -

生物蓄積性：-

土壤中之流動性：-

其他不良效應：

- 生化需氧量 BOD(5 天)/化學需氧量 COD: -
- 水生慢毒性無顯見反應濃度: NOEC > - mg/L

-表示無資料

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：非屬危險物品，無此有效資料。

航空運輸(IATA)：本產品在航空運輸規定上非屬危險物品。

| |
|----------------------------------------------------------------------|
| 聯合國編號：非屬危險品，尚無編號。 |
| 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。 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 2. 各種添加劑之 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 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 | |

本表為本公司煉製研究所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。