

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：MAX-LUBE 液壓油 AW46
其他名稱：MAX-LUBE Hydraulic Oil AW46
化學品編號：LA67046
建議用途及限制使：適用於 5000psi 以下之液壓系統。
製造者、輸入者或供應商名稱、地址及電話：民榮行有限公司 地址：雲林縣斗六市斗工六路 39 號 電話：(05)5576016
緊急連絡電話/傳真電話： 電話：(05)5576016 FAX：(05)5576015

## 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。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 眼睛：對眼睛可引起刺激。</li><li>• 皮膚：引起皮膚不適。</li><li>• 吸入：高溫蒸氣中的油霧滴可能會產生呼吸系統的刺激。</li><li>• 食入：無此有效資料。</li></ul> 環境影響：無此有效資料 物理性及化學性危害：可燃。 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、防有機溶劑口罩。 (4) 衣服一經污染立即脫掉、不要催吐。

## 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)	危害物質分類及圖式
石蠟型基礎油(Paraffinic Distillate) CAS No. 64742-65-0	99.0~99.5	無 (NFPA Fire=1)

添加劑(Additive) Designation(二硫代磷酸鋅) CAS No. 68649-42-3	<2	無 (NFPA Fire=1)
--	----	-----------------

#### 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，將上下眼皮翻開徹底沖洗眼睛至少 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，將患者頭部保持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。  
大型火災用泡沫或使用大量微細水霧滅火。

滅火時可能遭遇之特殊為害：

高溫燃燒會產生一氧化碳、二氧化碳與各種有機物。蒸氣/空氣混合物高於閃火點會引起火災。

特殊滅火程序：

- 1.救火人員需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使用滅火器，隔離外洩區所有的火源。如果沒有發危險的可能，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,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害氣體。
- 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。

消防人員之特殊防護設備：發生火災時，應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，需先充分通風確認氧氣充足。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。

小量之洩漏：設法將洩漏油料收集在適當之容器內，並儘量回收再利用。用沙粒、木屑、吸油棉或其他非易燃物料吸收物質。殘留物質用清潔劑或熱水清除。

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.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(< 50°C)的地方。
- 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
油霧滴(礦物性)	5mg/m <sup>3</sup>	10mg/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>：附高效濾罐之過濾式面罩、供氣式面罩。  
125 mg/m<sup>3</sup>：供氣式面罩、附高效濾罐之全罩型面罩。  
250 mg/m<sup>3</sup>：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/m<sup>3</sup>：正壓式供氣面罩。  
逃生用：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"> <li>• 手部防護：戴適當的防化學品(NBR)橡膠手套。</li> <li>• 眼睛防護：不要讓此油料進入眼睛。戴防噴濺護目鏡或防護面罩。在緊鄰工作區域提供緊急洗眼設備。</li> <li>• 皮膚及身體防護：穿適當的防化學品衣服及圍裙。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>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。</li> <li>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。</li> <li>3.多攝食含維生素及礦物質之營養物品、定期作健康檢查。</li> <li>4.嚴禁用口虹吸油品。</li> </ol>

## 九、物理及化學性質

物質狀態：液態	形狀：清澈黏性液體
顏色：無色至棕褐色	氣味：無特殊刺鼻味
pH 值：不適用	沸點/沸點範圍：無資料
分解溫度：無資料	閃火點：250°C 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：0.863g/c m <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、其它著火物質、不相容物接觸。
應避免之物質：避免和強氧化劑接觸，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"> <li>• 吸入：吸入加熱產生的油霧滴濃度達到 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。</li> <li>• 皮膚：重複或長期接觸可能引起濕疹性皮膚炎、接觸性皮膚炎、毛囊炎、油性粉刺、脂質瘤、黑變病。極少數會在前臂、手背或陰囊產生皮膚疣。</li> <li>• 眼睛：根據動物實驗報告，本產品會中度刺激兔子眼睛。</li> <li>• 食入：可能會引起腸胃不適如腹瀉等。</li> </ul>
局部效應：無此有效資料。
致敏感性：無此有效資料。
<p>慢毒性或長期毒性：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 吸入：重複或長期吸入可能引起肺纖維化、脂質性肺炎、脂質性肉芽腫。</li> </ul>

- 皮膚：重複或長期接觸可能引起皮膚脫脂、皮膚炎和急毒性相同症狀。
- 眼睛：重複或長期接觸油霧滴可能引起結膜炎。
- 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：---

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污染水流。

- 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，其丟棄方式依相關法規要求辦理。
- 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：運送規定上非屬危險物品，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. 勞工作業場所容許暴露標準；
4. 道路交通安全規則；
5. 廢棄物清理法；
6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準；
7. 道路運輸危險性物品管理規定；
8. 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 50237 3. 各種添加劑之 SDS 4. 勞工作業場所容許暴露標準
製表單位	名稱：民榮行有限公司
	地址/電話：雲林縣斗六市斗工六路 39 號/(05)5576016
製表人	姓名：何怡潔
製表日期	中華民國 105 年 12 月 15 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，民榮行有限公司不負任何責任。