

## 安全資料表(SDS)

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：MORESCO HYDOL WAY 68X 滑道油
其他名稱：Machine Way Lubricant VG-68
建議用途及限制使用：工具機滑道用油
製造者、輸入者或供應者名稱：海陸家赫股份有限公司 地址：台中市潭子區雅潭路二段 186號 電話：(04)2533-2210
緊急聯絡電話：(04)2533-2210 / 傳真電話：(04)2533-6160

### 二、危害辨識資料

化學品危害分類：無。
標示內容： 1. 象徵符號：  2. 警示語：危險。 3. 危害警告訊息：1. 引起皮膚不適。2. 對眼睛可引起刺激。 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. 誤食入勿催吐，儘速送醫。
其他危害：--

### 三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：	
危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)
基礎油 (Base Oils) (Cas No. :64742-54-7)	< 100
極壓添加劑 (EP Additives)	< 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>• 食入：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，則將患者頭部保持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。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。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使用滅火劑，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，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：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

個人應注意事項：

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：

1. 使用合適之吸收劑(如沙或泥土)，或者可吸收洩漏的物質。
2. 在安全的狀況下阻止或減少洩露。
3. 儘可能回收洩漏液或用吸收劑吸收。
4. 避免流入下水道及水溝。
5. 若有大量洩露至周遭環境，應知會相關之消防或環保單位。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 在通風良好的地方使用並採最小使用量。
2. 遠離熱源與火源。
3. 儘可能使用耐火容器。
4. 穿著適當防護設備，避免與皮膚、眼睛及衣物接觸。

儲存：

1. 作業場所要合乎目前法規規定。
2. 存於陰涼、乾燥及通風良好處。
3. 保護容器及管線勿受撞擊或損壞。
4. 遠離易燃物。
5. 貯存於合格之安全容器內。
6. 不使用時容器應加蓋並保持緊密。
7. 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：

- 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：

5 mg/m<sup>3</sup>

10 mg/m<sup>3</sup>

--

- 生物指標：--

個人防護設備：

- 呼吸防護：通常不用使用呼吸保護器，但如果空氣中油霧濃度超過安全標準，需使用合格的呼吸防護器具(例如:自給式空氣呼吸器(SCBA))。

(1) <50 mg/m<sup>3</sup> 以下，可使用有機氣體防護之過濾防護器具。

(2) >50 mg/m<sup>3</sup> 以上或未知濃度，至少使用供氣式面罩以上規格之防護器具以確保安全。

- 手部防護：戴適當的防化學品(NBR)手套。
- 眼睛防護：化學安全防濺護目鏡或防護面罩。
- 皮膚及身體防護：穿著適當的防化學品衣服。立即移除任何在衣服上的化學品。

衛生措施：

1. 應使用合格之防護具，並每日檢查是否有破損，隨時更新。
2. 工作後儘速脫掉污染衣物，洗淨後才可穿戴或丟棄，且須告知清洗人員污染物之危害性。
3. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。
4. 維持作業場所清潔。
5. 嚴禁用口虹吸油品。

#### 九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：黃色透明液體	氣味：無特殊刺鼻味
嗅覺閾值：無	熔點：無資料
pH 值：不適用	沸點/沸點範圍：無資料
易燃性（固體、氣體）：不適用	閃火點：>230°C
分解溫度：無資料	測試方法（開杯或閉杯）：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：0.87~0.89 g/cm <sup>3</sup> @ 15°C	溶解度：< 0.1%
辛醇／水分配係數(log Kow)：無資料	揮發速率：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：避免和高熱、火花、明火、其他著火性物質、不相容物接觸。

應避免之物質：避免和強氧化劑接觸。

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

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。

症狀：困倦、刺激、頭痛、頭昏眼花、皮膚炎。

急毒性：

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。

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：根據動物實驗報告，本產品會中度刺激兔子眼睛。

食入：可能會引起腸胃不適如腹瀉等。

慢毒性或長期毒性：

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。

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：重複或長期接觸可能引起結膜炎。

食入：無此有效資料。

#### 十二、生態資料

生態毒性：不要讓本物質與水面接觸，當清洗設備或處置設備洗滌水時不要污染水源。

持久性及降解性：本物質無法被生物分解。

生物蓄積性：無此有效資料。

土壤中之流動性：無此有效資料。

其他不良效應：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，其丟棄方式依相關法規要求辦理。
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

聯合國編號：尚未編號。

聯合國運輸名稱：--

運輸危害分類：--

包裝類別：--

海洋污染物（是／否）：--

特殊運送方法及注意事項：

陸路（ADR）：陸路運輸未受管制。

海運（國際海事危險品 IMDG）：根據 IMDG-Code，海運未受管制。

空運（國際航空運輸協會 IATA）：空運未受管制。

#### 十五、法規資料

適用法規：

1. 職業安全衛生法。
2. 危害化學品標及通識規則。
3. 有機溶劑中毒預防規則。
4. 勞工作業場所容許曝露標準。
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. 相關原料及產品 SDS。 2. 勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準。
製表單位	名稱：海陸家赫股份有限公司 地址/電話：台中市潭子區雅潭路二段 186號 / (04)2533-2210
製表日期	2017.11.17
備註說明	以上資料本公司相信是正確的且是目前所擁有之最佳資料，並且已善盡告知責任，其內容僅適用於本產品；本文件是提供給本產品之使用者應有之基本知識，但仍無法保證其必然正確性，亦無負擔任何法律上之責任。於特定用途時使用者仍應其本身需求之條件，決定其適用性及使用範圍。