

# 物質安全資料表

BMR 1050

根據全球調和制度(GHS)標準

## 一、物品與廠商資料

產品代號：潤滑油添加劑  
物品名稱：BMR 1050  
其他名稱：無  
建議用途及限制使用：各類潤滑油  
製造商或供應商名稱、地址及電話：鼎油國際貿易有限公司  
高雄市鳳山區鳳仁路 100 之 61 號  
+886-7-7405126  
緊急聯絡電話／傳真電話：+886-7-7405216  
+886-7-7405127

## 二、危害辨識資料：

物品危害分類：無。

標示內容：無。

GHS 分類：

• 物理危險：

|          |   |
|----------|---|
| 爆炸物      | 無 |
| 易燃氣溶膠    | 無 |
| 易燃氣體     | 無 |
| 遇水放出易燃氣體 | 無 |
| 氧化性氣體    | 無 |

• 健康與環境危險：

|           |     |
|-----------|-----|
| 急毒性       | 無   |
| 皮膚刺激      | 極輕微 |
| 眼睛刺激      | 極輕微 |
| 呼吸與皮膚過敏性  | 無   |
| 生殖細胞突變性   | 無   |
| 致癌性       | 無   |
| 生殖毒性      | 無   |
| 對水環境的危害：  |     |
| • 急性水環境毒性 | 無   |

• 慢性水環境毒性

無

• 其他危害：

多環芳香族萃取量(DMSO)，IP-346(wt%)：< 3

### 三、成份辨識資料

混合物：

化學性質：碳氫化合物

| 危害物質成分之中英文名稱                              | 濃度(百分百分比) | CAS No.    | EINECS No. |
|---|-----------|------------|------------|
| 石蠟型基礎油(Paraffinic Distillate)             | 68.75%    | 64742-54-7 | 265-157-1  |
| 引擎油添加劑(Engine oil additive)               | 30.0%     |            |            |
| 烷基鋅二硫代磷酸鹽<br>(Zinc alkyl dithiophosphate) | <1.18     | 68649-42-3 |            |
| 二笨胺<br>(Diphenylamine)                    | <0.07     | 122-39-4   | 204-539-4  |

### 四、急救措施

不同曝露途之急救方法：

- 吸入：將中毒者移至通風良好新鮮空氣流動處，觀察有無產生副作用。
- 皮膚接觸：用肥皂及清水清洗，如果有刺激反應需立即送醫。  
衣服再次使用前，需清洗乾淨。
- 眼睛接觸：用大量清水沖洗至少 15 分鐘，並立即送醫做進一步治療。
- 食入：除非是醫療人員，否則不要對中毒者進行催吐，立即送醫。

最重要症狀之危害效應：無。

對急救人員之防護：急救時需穿戴手套、面罩、保護鏡；急救後需用水和肥皂清洗暴露皮膚。

對醫師之提示：針對症狀治療。

### 五、滅火措施

適用滅火劑：泡沫、二氧化碳、化學乾粉。

滅火時可能遭遇之特殊危害：水可能導致熱油噴濺，以及油會浮在水面上。氣體或蒸氣會造成燃燒。

特殊滅火程序：無。

消防人員之特殊防護裝備：消防人員需穿戴防護具及呼吸器。

### 六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 立即停止液體的洩漏，盡可能立即清除洩漏的液體。  
 環境注意事項： 預防水源或土壤的汙染。  
 清理方法： 清理小量洩漏需用適當的方法，如用有吸收力的物質來吸附或馬達抽取。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 不要對容器焊接、加熱或鑽孔，將桶蓋關好；空桶充分加熱後仍會有危險。
2. 處理時，盡量保持適當溫度與良好的通風環境。
3. 避免與水接觸而造成汙染。

儲存：

注意：不要對空桶施壓，空桶可能會因爆炸力量而破裂。  
 儲放在通風良好的室溫中，若放在高溫下，會使物品週期縮短。

## 八、暴露預防措施

工程控制： 在一般作業下不需通風設備，但在高壓下使用此物品，則需特殊的通風設備。

控制參數：

| 八小時日時量平均容許濃度<br>TWA | 短時間時量平均容許濃度<br>STEL | 最高容許濃度<br>CEILING | 生物指標<br>BEIs |
|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 5mg/m <sup>3</sup>  | 10mg/m <sup>3</sup> | 無                 | 無            |

個人防護設備：

- 呼吸防護： 穿戴呼吸面罩。
- 手部防護： 穿戴不透氣之手套來避免長期或經常重覆接觸。
- 眼睛防護： 化學安全護目眼鏡或可選用防護面罩。
- 皮膚及身體防護： 穿戴不透氣之保護衣物來避免皮膚長期或經常重覆接觸。

衛生措施：

無。

## 九、物理及化學性質

|             |        |          |        |
|-------------|--------|----------|--------|
| 外觀：         | 褐色、乾淨。 | 氣味：      | 輕石油味。  |
| 嗅覺閾值：       | 無。     | 熔點：      | 無。     |
| pH 值：       | 無。     | 沸點/沸點範圍： | 無。     |
| 易燃性(固體、氣體)： | 無。     | 閃火點：     | >170℃。 |
| 分解溫度：       | 無。     | 測試方法：    | 開杯。    |
| 自燃溫度：       | 無。     | 爆炸界限：    | 無。     |

|      |                                   |          |           |
|------|-----------------------------------|----------|-----------|
| 蒸氣壓： | 無                                 | 蒸氣密度：    | 無         |
| 密度：  | 0.82-0.88 @20°C，g/cm <sup>3</sup> | 溶解度：     | 不溶於水。     |
| 流動點： | <-12°C                            | 揮發速率：    | 無。        |
|      |                                   | 100°C黏度： | >16.3 cSt |

## 十、安定性及反應性

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 安定性：          | 穩定。             |
| 特殊狀況下可能之危害反應： | 無。              |
| 應避免之狀況：       | 依儲放位置做進一步的細項管理。 |
| 應避免之物質：       | 酸、氧化劑、鹵素及鹵素化合物。 |
| 危害分解物：        | 不會發生。           |

## 十一、毒性資料

|           |   |
|-----------|---|
| 暴露途徑：     | 吸入、接觸、吞食。   |
| 症狀：       | 眼睛刺激、皮膚刺激、呼吸刺激。<br>經口服毒性-老鼠容許量 LD50>5g/kg(幾乎沒有毒性)<br>經皮膚毒性-兔子容許量 LD50>3g/kg(幾乎沒有毒性) |
| 急毒性：      | 無此有效資料。   |
| 慢毒性或長期毒性： | 不存在致癌威脅。  |

## 十二、生態資料

|          |  |
|----------|--|
| 生態毒性：    | 對魚類慢性毒性，NOEC>5000mg/L(七日)-IUCLID 數據。<br>對水中無脊椎動物慢性毒性，NOEC>552mg/L(七日)-IUCLID 數據。 |
| 持久性及降解性： | 無有效資料。   |
| 生物蓄積性：   | 無有效資料。   |
| 土壤中之流動性： | 無有效資料。   |
| 其他不良效應：  | 無有效資料。   |

## 十三、廢棄處置方法

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 廢棄處置方法： | 將受汙染之物質裝入可丟棄的容器，其丟棄方式依相關法規處理。 |
|---------|-------------------------------|

## 十四、運送資料

|          |      |
|----------|------|
| 聯合國編號：   | 無監管。 |
| 聯合國運輸名稱： | 無監管。 |

運輸危害分類：無監管。  
包裝類別：無監管。  
海洋污染物(是/否)：否。  
特殊運送方法及注意事項：不使用時保持容器關閉，避免溢出或滲漏。

## 十五、法規資料

適用法規：

1. 危害物及有害物通識規則。
2. 危害物與有害物標示及通識規則。
3. 特定化學物質危害預防標準。
4. 勞工安全衛生設施規則。
5. 有機溶劑中毒預防規則。
6. 勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準。
7. 廢棄物清理法。
8. 土壤及地下水污染整治法。
9. 道路交通安全規則。
10. 道路運輸危險性物品管理規定。
11. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。

## 十六、其他資料

參考文獻：

1. 毒性有害化學品手冊(第二版)。
2. 化學物質毒性影響登記(國家職業安全健康協會)。
3. 化學品分類及標示全球調和制度(安全衛生技術中心)。
4. 添加劑物質安全資料。

|       |   |            |
|-------|---|------------|
| 製表者單位 | 名稱：鼎油國際貿易有限公司                             |            |
|       | 地址：高雄市鳳山區鳳仁路 100 之 61 號<br>電話：(07)7405126 |            |
| 製表人   | 職稱：資訊部稽核                                  | 姓名(簽章)：馮心潔 |
| 製表日期  | 2017-08-10                                |            |

本資料僅供參考，使用者請依照應用需求，自行負責判斷其可用性。