

物質安全資料表

ATF DIII

根據全球調和制度(GHS)標準

一、物品與廠商資料

物品名稱： ATF DIII
其他名稱： 無
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： +886-7-7405126
+886-7-7405127

二、危害辨識資料：

物品危害分類： 無。
標示內容： 無。
• 物理危險：無。
• 健康危險：急毒性危害第五級(吞食、皮膚接觸、吸入)
• 環境危險：無。
• 圖示符號：無。
• 警示語：警告。
• 危害警告訊息：吞食可能有害。長時間、大量接觸可能眼睛、皮膚和呼吸道的刺激。
• 危害防範措施： 容器保持密閉，勿讓非相關人員進行操作。
操作時穿戴適當防護衣物、手套、處置後徹底清洗雙手。
若不慎吞食切誤催吐。
高濃度作業場所應穿戴合適的呼吸防護器具。
其他危害：非易燃性液體蛋據可燃性，嚴禁煙火、禁止吸菸。

三、成份辨識資料

混合物：

危害物質成分之中英文名稱	濃度(百分百分比)	CAS No.
石蠟基型基礎油	99.0% ~ 80.0%	64742-54-7

(Paraffinic oil)		
丙烯酸甲脂共聚物(Methacrylate copolymer)	<1.39%	64742-55-8
烷氧基噻吩烷(Alkoxy sulfolane)	<0.69%	機密
烷氧基化烷基胺(Alkoxylated long-chain alkyl amine)	<0.35%	機密
烷基丙烯酸甲酯(Alkyl methacrylate)	<0.04%	機密
烯基咪唑啉烷醇(Long-chain alkenyl imidazoline alkanol)	<0.04%	機密

四、急救措施

不同曝露途之急救方法：

- 吸入： 假如吸入者有呼吸急促、頭昏、噁心、或無意識情況，應給予緊急醫療措施及送醫。假如吸入者有呼吸停止，應實施 CPR 心肺復甦術。
 - 皮膚接觸： 用肥皂及清水清洗。
衣服再次使用前，需清洗乾淨。
 - 眼睛接觸： 在水龍頭或洗眼器下徹底沖洗眼睛，並將上下眼皮翻開慢慢轉動眼睛使沖洗徹底，如果疼痛持續則送至眼科醫生處急救。
 - 食入： 假如吸入者有不舒服情形發生，請轉送醫治療，切誤進行催吐。
- 對急救人員之提示： 呼吸停止，立刻由專業人員施用 CPR 心肺復甦術，且部要給失去知覺者任何飲料。

五、滅火措施

適用滅火劑： 小型火災用乾粉(ABC 或 BC)、二氧化碳、空氣泡沫(AIR FOAM)或水霧；大型火災可使用各型消防泡沫覆蓋油面，消防水不得直接做救火用，一般只用做冷卻保護附近之設備。

滅火時可能遭遇之特殊危害： 濃煙、一氧化碳、硫氧化物。

特殊滅火程序：

1. 可噴水以冷卻火場之容器，以防壓力爆炸，但用水無法滅火。
2. 救火人員需穿戴防護器具及呼吸器，在上風處救火。
3. 停止溶劑的外洩與流動並覆蓋上滅火劑，隔離外洩區所有的火源如果可能盡量移開儲存容器，或用水冷卻災區附近之容器，注意噴水時不要太靠近。
4. 可能與氧化劑發生反應。
5. 盡量使用自動或固定式滅火設備滅火，人員避免進入災區。
6. 若外洩區還未著火，以水霧分散蒸氣，並保護阻止外洩人員的安全，但不得以水霧直接噴灑洩出之油面。

消防人員之特殊防護裝備： 消防人員需穿戴自給式空氣呼吸器(SCBA)、防護手套、消防衣。

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. 桶裝油品的搬運與使用時，要穿戴適當的防護具。
2. 油品嚴禁與火源及高溫接觸，也禁止與強酸、鹼、氧化劑相混合使用。
3. 裝載油品之容器禁止對其加熱、研磨、焊接等有熱破壞之行為。高溫可能引起內容物爆炸，廢棄之空桶亦是。
4. 裝載油品之容器應於外觀標示該油品之相關警語。

儲存：

1. 儲存場所遠離火源、高溫處、或強氧化劑。
2. 避免接觸強酸、鹼、氧化劑。
3. 不使用時請蓋上桶蓋。

八、暴露預防措施

工程控制： 將可能產生油霧之發生源密閉、或提供局部換氣系統；確保暴露濃度符合安全標準。

控制參數：

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 BEIs
5mg/m ³	10mg/m ³	無	無

個人防護設備：

- 呼吸防護： 如果工程控制設施不能阻絕、降低空氣汙染物濃度以達保護作業人員的健康，則應配戴經過合格認可的呼吸防護器具。(例如：自給式空氣呼吸器(SCBA))
- 眼睛防護： 化學安全防濺護目眼鏡或防護面罩。
- 皮膚及身體防護： 一般作業情況無須進行皮膚防護，但屬長時間、高濃度、大量作業應穿著配戴耐油性、化學性防護衣及手套。

環境控制： 遵守當地環境保護法規，禁止排放到空氣、水和土壤。

九、物理及化學性質

物質狀態：	液體。	流動點：	-24°C。
外觀：	紅色。	氣味：	臭味。
形狀：	流動液體。	熔點：	無。
嗅覺閾值：	無。	沸點/沸點範圍：	無。
pH 值：	無。	閃火點：	224°C。(ASTM D92)
易燃性(固體、氣體)：	無。	測試方法：	開杯。
分解溫度：	無。	爆炸界限：	無。
自燃溫度：	無。	蒸氣密度：	無。
蒸氣壓：	<0.1 mm Hg at 20°C	溶解度：	不溶於水。
辛醇/水分配係數(log Kow)：	無。	揮發速率：	無。
		100°C黏度：	7.436

十、安定性及反應性

安定性：	常溫常壓下為安定性物質。
特殊狀況下可能之危害反應：	強酸、鹼、氧化劑可能會增加火災、爆炸之危害。
應避免之狀況或：	火源、高溫、強酸、鹼、氧化劑。
危害分解物：	熱分解產物為碳氫化合物，燃燒不完全會產生碳、一氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：	吸入、皮膚接觸、眼睛噴濺、吞食。
症狀：	長期或高濃度暴露下有：臉色蒼白、噁心，嘔吐、腹瀉、眼睛模糊不適（痛）、皮膚紅疹搔癢等症狀。
急毒性測試數據：	
接觸途徑	
吸入	
毒性（老鼠）：	LD50>2000mg/m3 極低毒性。基於類似(結構相似)的產品或物質的試驗數據在環境溫度/正常處理溫度下危險性可忽略。
刺激性：	無具體數據。
食入	
毒性（老鼠）：	LD50>2000mg/m3 極低毒性。基於類似(結構相似)的產品或物質的試驗數據環境溫度/正常處理溫度下危險性可忽略。
皮膚	
毒性（兔）：	LD50>2000mg/kg 極低毒性。基於類似(結構相似)的產品或物質的試驗數據環境溫度/正常處理溫度下危險性可忽略。
刺激性（兔）：	有數據 在一般溫度下對皮膚的刺激性可忽略。基於類似(結構相似)的產品或物質的試驗數據
短期和腸氣暴露的其他健康影響：	

基礎油：在動物實驗中無致癌性。

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汙染水源。

LC50(魚類):---

EC50(水生無脊椎動物):---

ErC50(水藻):---

生物濃縮係數 BCF:---

辛醇/水分配係數 log Kow:----

生化需氧量 BOD(5 天)/化學需氧量 COD:---

水生慢性無顯見反應濃度:---

持久性及降解性： 本物質被認為能被天然生物降解。

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：具有生物累積的潛在性，然而，新陳代謝或物理性質可能會降低生物濃度或限制生物可用性。

土壤中之流動性：---

其他不良效應：---

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 設法將廢油回收利用，不可和其他廢溶劑混合。
2. 將其妥當收集後，在焚化爐中焚燒。
3. 空容器中可能含有剩餘油品，可能會導致危險。禁止加壓、切割、焊接、鑽孔、研磨、或者使這種容器接觸高溫、火焰、火花、靜電或者其他可燃源，可能會造成爆炸，並導致傷亡事故。亦不要試圖重新裝灌或者清洗容器，因為殘留物不易清除。空罐應徹底排淨，並將灌口關閉，送至容器處理場所進行處理。

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。
陸運(ADR):陸路運輸未受管制。
空運(國際航空運輸協 IATA):空運未受管制。

十五、法規資料

適用法規：

職業安全衛生設施規則

危害性化學品標示及通識規則

道路交通安全規則

危險物及有害物通識規則

勞工作業場所容許暴露標準

事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準

十六、其他資料

參考文獻：

1. 化學品全球分類及標示調和制度 整體中文第 1 版修訂版(2005)。
2. Recommendations on the transport of Dangerous Goods-Model Regulation
3. Threshold limit values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices, ACGIH(1998)
4. [Http://www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) 網站

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 電話：(07)740-5126	
製表人	職稱：資訊部稽核	姓名(簽章)：馮心潔
製表日期	2017-07-06	

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。

鼎油國際貿易有限公司
DING OIL International trade Co., Ltd.