

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

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 (Paraffinic oil)	99.0% ~ 80.0%	64742-54-7
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，且不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、降低空氣污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

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。

