

# 物質安全資料表 ( M S D S )

## 一、 制造商或供應商之資料

廠商名稱:東莞印美涂料有限公司  
諮詢者聯絡電話: 0769-83533613

廠商地址:廣東省東莞市黃江鎮田心管理區  
傳真號碼: 0769-83533630

## 辨 識 資 料

物品名稱(中英文):783 溶劑(783 SOLVENTS)

同義名稱: 絲印油墨慢干稀釋劑

健康危害: 低害 易燃性: 可燃性 反應性: 無 圖示種類:

危害成分				容許濃度				
名稱	化學式 (主要成分)	含量	CAS. NO.	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	LC <sub>50</sub> mg/kg	LD <sub>50</sub> ppm/4h
異佛爾酮	C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> O	約 99.9%	78-59-1	5mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	2330	4600

## 二、 危險性概述

急性危害:

眼睛: 不直接接觸, 不造成傷害, 直接接觸會造成紅腫、輕微發癢

皮膚: 直接接觸, 也不會侵觸皮膚, 微有刺痛感

吞食: 不可吞食, 若吞食會造成急性中毒, 嘔吐不適症狀

吸入: 大量吸入造成頭暈

慢性危害: 會導致神經系統、心血管系統慢性中毒反應健康危害性

## 三、 組成/成分資料

危害成分				容許濃度				
名稱	化學式 (主要成分)	含量	CAS. NO.	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	LC <sub>50</sub> mg/kg	LD <sub>50</sub> ppm/4h
異佛爾酮	C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> O	約 99.9%	78-59-1	5mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	2330	4600

## 四、 急救措施

吸入: 使用合適的呼吸防護裝置, 立即將有關患者轉移, 若患者呼吸停止, 須進行人工呼吸,

保持休息狀態, 及時進行醫護。

皮膚接觸:

用大量清水沖洗, 如有可能請使用香皂。

眼睛接觸:

用大量清水沖洗眼睛直至刺激感消退，若刺激感仍持續，需進行醫護處理。

誤食:

若發生吞服，勿催吐，保持休息狀態，及時進行醫護。

## 五、消防措施

滅火步驟:

- 用水噴灑冷卻火焰觸及的表面，並保護人員安全。切斷“燃料”源。若溢漏物未著火，應用水流稀釋蒸汽，並保護前來切斷溢漏源的人員。
- 用泡沫或干粉化合物滅火。

特殊防火警告:

- 不要將水直接噴灑進貯存容器中，這樣會造成暴沸的危險。
- 參閱第 4 部分“急救措施”以及第 10 部分“穩定性與活性”。

危險性燃燒產物:

- 沒有不尋常。

## 六、外溢漏處理措施

地面溢漏:

- 消除點火源，向下風口地帶的居民發出火災和爆炸警告。阻止液體流入下水道，水網或低洼地帶。
- 隔離人群。無危險的情況下，盡可能切斷危險源。若物質流入水網或下水道，或污染了土地或作物，必須通知有關單位，採取措施將其對地下水的影響控制在最小限度。
- 用黃沙和泥土吸附溢漏液體。
- 用泵(使用防爆型或手動泵)或適當的吸收材料回收。或液體太粘而不能泵送，則用鏟和小桶鏟起並置于適當的容器中回收或廢棄。
- 向有關專家諮詢對所有回收物質的廢棄具體要求，確保遵循地方廢棄物處理法規。
- 參閱第 4 部“急救措施”以及第 10 部“穩定性與活性”。

水体溢漏:

- 消除點火源，要向下風口居民及船舶發出火災和爆炸警告，要求其撤離。
- 撤去表層或用適當的吸附物除去表面污染。若得到當地機構和環境部門允許，在做開水域使污染沉淀/或適當使用分散劑。
- 向有關專家諮詢對所有回收物質的廢棄具體要求，確保遵循地方廢棄物處理法規。
- 參閱第 4 部“急救措施”以及第 10 部“穩定性與活性”。

## 七、處理和貯存

貯存溫度 (攝氏度): 常溫

運輸溫度 (攝氏度): 常溫

裝卸溫度 (攝氏度): 常溫  
壓

貯存 / 運輸壓力 (千帕): 常

靜電積聚危險? 是, 采用合適的接地措施  
船, 桶

一般運輸方式: 鐵路槽車, 駁

運輸用的材料和塗料: 碳鋼, 不銹鋼, 聚乙烯, 聚丙烯, 聚酯, 聚四氟乙烯。

不適用的材料和塗料: 天然橡膠, 丁基橡膠, 聚苯乙烯, EPDM

貯存/搬運, 一般注意事項:

- 確保容器密閉, 小心輕放, 開蓋時動作要緩慢, 發控制容器內壓力的釋放。將其貯存在陰涼通風處, 并遠離不相容的物質。
- 不要在接近明火、熱源或點火源的地方貯存、打開或使用。避免陽光直射。
- 不要對容器進行加壓、切割、加熱或焊接。空容器可能含有產品殘渣, 未經專業清洗或重整前不要再使用該容器。

附加警告:

- 此容器即使是空的仍屬危險, 請繼續注意所有安全事項。

## 八、接觸控制/個人防護

機械控制措施/通風

建議要使用局部排氣通風設施, 以控制使用該產品源頭溢漏氣體積聚。實驗室樣品應該在實驗室通風櫥內處理。在受限的空間使用時, 使用機械式通風設施。使用防暴型通風設備。

個人防護:

一般建議:

要根據產品的危害程度, 工作場所及產品有使用方法選用個人防護設備。一般地, 我們建議至少要使用帶護邊眼鏡和保護手臂、腳部和身體的工作服。再者, 任何進入該產品使用範圍參觀的人員至少要佩帶有護邊的防護眼鏡。

呼吸防護:

建議使用半罩過濾式防毒面具以防止吸入過多的有害物質。合適有過濾材料取決于在工作場所所使用的化學品的種類和數量。

手的防護:

當處理該產品時, 建議穿著耐化學品的手套。適當的防護手套取決于工作環境及處理之化學品。

眼睛防護:

參閱一般建議。

## 九、十物理和化學性質

物質狀態(外觀、顏色、氣味):無色，澄清，透明，有刺激性氣味的液體  
比重:~0.92      沸點:138°C      溶點:約-8°C      蒸氣壓:~700mmHg  
蒸氣密度(空氣=1): ~0.9      揮發速率(醋酸丁酯=1):~0.03

## 十、穩定性和反應性

危險聚合反應? 不會      穩定性? 穩定  
須避免材料和環境條件(不相容性): 強氧化劑      危險性分解物: 無

## 十一、毒性資料

吸入:

- 其蒸氣濃度在高于建議暴露值時，會對眼睛和呼吸道有刺激性。造成頭痛和眩暈，可能有麻醉性，可能對其它中樞神經系統有影響。
- 低毒性
- 經常或長期接觸會使皮膚脫脂面干燥，造成不適和皮膚炎。
- 會使眼部不適，但不會損傷眼組織。

誤食:

- 在吞咽或嘔吐時吸入呼吸系統的少量液體，會導致支氣管炎和肺部水腫。
- 毒性極小。

## 十二、生態資料

環境洩度

該物質極易揮發，若排入水中會迅速蒸發至空氣中。

環境降解

- 基于相似組分或配制品的數據或估計值，該物質預計以一般速度生物降解。根據 OECD 指標定為“可”生物降解物質。
- 該物質在空氣中會迅速降解。
- 該物質可以通過廢水處理設備除去。

生物毒性和生物富集

- 基于相似組分或配制品的數據或估計值，該物質對水生物有毒害性。

## 十三、廢棄須知

以下事項僅適用於所提供的產品。若產品已與其它物質混合，則可能要遵循其它廢棄方法。

空桶應由合格的或執許可証的機構進行回收，再生或廢棄處理。  
在任何情況下，都必須謹慎行事，確保符合國家法律和地方法規。

- 該產品不適合通過深埋廢棄處理，也不適合排放至公共下水道、排水系統、或天然河流中。
- 該產品能夠在適當的設備中直接燃燒，且沒有灰燼。

## 十四、運輸資料

陸運:

危險貨物分類: 3      包裝類別: III

海運:

危險貨物分類: 3      包裝類別: III

海洋污染物: P

危險標籤: 3

空運:

危險貨物分類: 3      包裝類別: III

正確的貨運名: 松節水替代品

## 十五、法規資料

分類及標籤乃根據歐洲方面的指領:危險物質指領 67/548/EC 修訂版  
《危險化學品安全管理條例》 (2002. 1. 26 國務院)

## 十六、其它資料