

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: 東莞印美塗料有限公司

廠商地址: 廣東省東莞市黃江鎮田心管理區

諮詢者聯絡電話: 0769-83533613

傳真號碼: 0769-83533630

辨 識 資 料

物品名稱(中英文): SGT 絲印油墨 (SGT SCREEN INKS)

同儀名稱: 絲印油墨

健康危害: 低害 易燃性: 可燃性 反應性: 無 圖示種類:

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 ₅₀ mg/kg	LD ₅₀ ppm/4h
異佛爾酮	C ₉ H ₁₄ O	約 30~60%	78-59-1	5mg/m ³	10mg/m ³	50mg/m ³	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。

撇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，在敞開水域使污染沉淀/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

貯存 / 運輸壓力 (千帕): 常壓

靜電積聚危險? 是，採用合適的接地措施

一般運輸方式: 鐵路槽車，駁船，桶

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:

海運:

危險貨物分類: 3 包裝類別:

海洋污染物: P

危險標籤: 3

空運:

危險貨物分類: 3 包裝類別:

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