

# 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):DPE 導電黑 (DPE Electric Conductivity Black Inks)

同儀名稱: 處理 PE、HDPE、PP 之凹版導電黑色油墨

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

## 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/4 h
異丙醇	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH	約 20%	67-63-0	250mg/m <sup>3</sup>	300mg/m <sup>3</sup>	200mg/m <sup>3</sup>	5000	6000
甲苯	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	約 25%	108-88-3	125mg/m <sup>3</sup>	200mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	4000	5000

## 四、 急救措施

緊急處理與急救措施:

眼睛: 迅速用大量水沖洗, 注意沖洗時眼皮一定要掰開, 并轉動眼球來回沖洗, 當經沖洗後仍感不適, 應立即送醫院治療(千萬不可在未用清水沖洗前用力揉搓眼部)

皮膚: 用肥皂水、清水清洗

吸入: 盡快離開工作環境, 到通風處呼吸新鮮空氣

## 五、 消防措施

滅火步驟:

- 用水噴灑冷卻火焰觸及的表面，并保護人員安全。切斷“燃料”源。若溢漏物未著火，應用水流稀釋蒸汽，并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、意外泄露处理措施

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，水网或低洼地帶。
- 隔離人群。無危險的情況下，盡可能切斷危險源。若物質流入水网或下水道，或污染了土地或作物，必須通知有關單位，采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，則用鏟和小桶鏟起并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、处理和储存

貯存溫度 (攝氏度): 常溫

裝卸溫度 (攝氏度): 常溫

壓

靜電積聚危險? 是，采用合適的接地措施  
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。

運輸溫度 (攝氏度): 常溫

貯存 / 運輸壓力 (千帕): 常

一般運輸方式: 鐵路槽車，駁

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:

## 八、接觸控制/个人防护

眼部: 最好帶上防護眼鏡

皮膚: 穿好工作服、盡量避免皮膚接觸, 或帶好防護手套, 避免直接接觸

呼吸: 帶防護口罩

其它:

通風設備: 工作環境應通風良好, 有抽換空氣之設備

操作與儲存: 帶防護鏡, 穿工作服, 防護手套進行操作, 溶劑取用后應密閉放陰涼通風處。

個人衛生: 盡量避免長時間操作, 工作完應該以肥皂清洗接觸部位。

## 九、物理和化學性質

物質狀態(外觀、顏色、氣味): 刺激性粘液

比重: ~0.90 沸點: 90°C~150°C 溶點: 約-20°C 蒸氣壓: ~740mmHg

蒸氣密度(空氣=1): 0.80~0.95 揮發速率(醋酸丁酯=1): 1.5~2.5

水溶性: 完全不容於水

PH: 非水

閃火點: ~30°C

爆炸界線: 爆炸上限(LET): 9%(V)

測試方法: 開杯 閉杯

爆炸下限(UEL): 1%(V)

## 十、反應特性和穩定性

安定性: 非常安定

不相容性: 與水、醇皆不相容

危險聚合物: 無聚合物質

危害分解物: 無危害的分解物質

應避免之狀況: 避免與強氧化劑接觸。

## 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、生态资料

### 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、废弃須知

外洩之緊急處理:改用其它容器盛裝

廢棄物屬性(管制性有毒廢棄物或一般事業廢棄物):一般廢棄物

廢棄物處理方法:用專用桶密封放置於指定區域，以備日后回收公司處理。

## 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