

物質安全資料表 (MSDS)

一、 制造商或供應商資料

廠商名稱: 東莞印美涂料有限公司
聯繫電話: 0769-83533613

廠商地址: 東莞市黃江鎮田心管理區
傳真: 0769-83533630

辨識資料

物品名稱: 407 印花水
產品描述: 澄清無色液體
應急諮詢電話: 0532-83889090

產品的鑒定物質: 這是一種由石油衍生的複雜混合物

二、 危險性概述

健康危害性

- 對身體有害: 吞下後會造成肺部損傷
- 經常不斷接觸對皮膚造成干癢及分裂
- 氣霧會使人昏昏欲睡及暈眩。

環境危害性

- 對水生物體有劇毒, 會造成對水體環境的長期負面影響。

物理和化學危害性/火災和爆炸的危害

- 高度危險。在其閃點或高於其閃點溫度時, 液體放出的蒸氣會形成可燃性混合物。靜電放電。產品會積累靜電, 發生電火花。

三、 組成/成分資料

危害健康成分	CAS NO.	符號/R-短語	重量百分比
二甲苯及其異構物	1330-20-7	Xn,Xi,R20/21,R38	1.0---3.0
1,2,4-三甲苯	95-63-6	Xn,Xi,R10,R36/37/38,R51/53	2.0---4.0

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，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，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，采用合適的接地措施

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、物理和化學性質

物理狀態: 液體	形式/顏色: 澄清無色	氣味: 松節水氣味
凝固/熔融點: < -20°C	沸點幅度: 145°C — 205°C	自然溫度: > 200°C
閃點(TCC ASTM D56): 35°C	爆炸極限(空氣中): 0.6—7 體積百分比	
密度(15°C): 0.784	水溶性(20°C): < 0.1 重量百分比	分子量: 140
蒸發速率(醋酸正丁酯=1): 0.140		

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