



## Material Safety Data Sheet (MSDS) 化學品安全技術說明書

### 第一部分 化學品及企業標識

化學品中文名稱：菊花牌特佳易保漆/ 催硬劑 3200HK/ 27HK

化學品英文名稱：Flowerpoxy Enamel/ Hardener 3200HK Series/ 327HK

企業名稱：中華制漆(深圳)有限公司

地址：廣東省深圳市寶安區沙井鎮衙邊工業區

郵遞區號：518104

電子郵件位址：[wuzeqian@chinapaint.com.cn](mailto:wuzeqian@chinapaint.com.cn)

傳真號碼：0755-33665958

企業應急電話：8008305712

技術說明書編碼：3200HK-001

生效日期：2009年12月1日

消防應急救援電話：119

### 第二部份 成份/組成資訊

純品

混合物

化學名稱：環氧漆

有害物成份：

二甲苯

含量

20-45 %

CAS No.

1330-20-7

異丁醇

1-10 %

78-83-2

環己酮

3-15 %

108-94-1

丙二醇甲醚醋酸酯

2-8 %

111-15-9

### 第三部份 危險性概述

危險性類別：第 3.3 類 易燃液體

侵入途徑：吸入、食入、經皮膚吸收

健康危害：接觸使用該產品對人體有危害，蒸氣會刺激眼睛、皮膚和粘膜。吸入會產生眩暈、頭痛、興奮等症狀，吸入高濃度蒸汽會造成急性中毒。

環境危害：該物質對環境有危害，應特別注意對水體的污染。

燃爆危險：易燃，其蒸氣與空氣可形成爆炸性混合物，遇明火、高熱有燃燒爆炸危險。

### 第四部份 急救措施



皮膚接觸：脫去污染的衣服，用肥皂水和清水徹底沖洗皮膚。

眼睛接觸：立即翻開上下眼瞼，用流動清水或生理鹽水沖洗至少 15min，就醫。

吸入：迅速離開現場至空氣新鮮處。保持呼吸道通暢。如呼吸困難時給輸氧；如呼吸及心跳停止，立即進行人工呼吸和心臟按摩術，就醫。忌用腎上腺素。

食入：切勿刺激嘔吐，可喝牛奶、生雞蛋或水等緩解劑，並立即就醫。

## 第五部份 消防措施

危險特性：本品蒸汽與空氣易形成爆炸性混合物；遇明火、高溫易引起燃燒。

有害燃燒產物：燃燒時會產生煙霧，並產生一氧化碳、二氧化碳。

滅火方法滅火劑：可用泡沫、二氧化碳、乾粉、1211 滅火器及砂土撲救。

滅火注意事項：撲救時須穿戴正壓自給式呼吸器、防護衣、防護手套、防護鞋。

## 第六部份 洩漏應急處理

應急處理：一般洩漏，切斷火源，並且及時進行通風。可用沙土吸附，吸附物必須送環衛部門指定的填埋場所。對污染地面可用肥皂水或洗滌劑洗刷，稀釋後污水必須排入污水處理系統。大量洩漏，切斷火源，立即報警，在確保安全前提下，盡可能切斷洩漏源，防止進入下水道限制性空間。疏散污染區無關人員至安全區，禁止無關人員進入污染區。建議應急處理人員戴正壓自給式呼吸器，穿消防防護服。在確保安全情況下堵漏，利用圍堤收容，然後收集、轉移、回收或無害處理後按規定處理。

## 第七部份 操作處置與儲存

操作注意事項：加強通風。操作人員必須經過專門培訓，嚴格遵守安全操作規程。建議操作人員戴防毒口罩，戴化學安全防護眼鏡，穿防靜電工作服和防砸耐油工作鞋，戴防護化學品手套或使用皮膚防護膜。遠離火種、熱源，工作場所嚴禁吸煙。使用防爆型的通風系統各設備。配備相應品種和數量的消防器材及洩漏應急處理設備。

儲存注意事項：儲存於陰涼，通風倉庫內。遠離火種、熱源。應與氧化劑、食用化學品分開存放，切忌混儲。採用防爆型照明、通風設施。禁止使用產生火花的機械設備和工具。儲存區應配備合適的收容材料。倉庫應有靜電接地裝置。

## 第八部份 接觸控制/個體防護

最高容許濃度：二甲苯 100 mg/m<sup>3</sup>；異丁醇 300 mg/m<sup>3</sup>；環己酮 50 mg/m<sup>3</sup>。

監測方法：空氣中有害氣體濃度測定用氣相色譜法。



工程控制：加強通風。

呼吸系統防護：戴防毒口罩。空氣中濃度超標時，建議佩戴過濾式防毒面具(半面罩)。緊急事態搶救或撤離時，應該戴正壓自給式呼吸器。

眼睛防護：戴化學安全防護眼鏡。

身體防護：穿防靜電工作服和防砸耐油工作鞋。

手防護：戴防護化學品手套或皮膚保護膜。

其他防護：工作現場禁止吸煙、進食和飲水。工作前避免飲用酒精性飲料。工作後，淋浴更衣。進行就業前和定期的體檢。

### 第九部份 理化特性

外觀與性狀：淺黃色透明液體，有芳香氣味。

PH 值：無資料

熔點(°C)：無資料

沸點(°C)：無資料

飽和蒸氣壓(kPa)：無資料

辛醇/水分配係數的對數值：無資料

閃點(°C)：17°C

引燃溫度(°C)：無資料

溶解性：可與二甲苯、醇醚類、酮類溶劑混溶。

主要用途：適用於鋼鐵、木器、混凝土等表面的塗飾。

相對密度(水=1)：0.9 至 1.4

相對蒸氣密度(空氣=1)：無資料

燃燒熱(kJ/mol)：無資料

爆炸上限%(V/V)：無資料

爆炸下限%(V/V)：無資料

### 第十部份 穩定性和反應活性

穩定性：穩定。

禁配物：氧化劑。

避免接觸的條件：高熱、明火。

聚合危害：不能發生。

分解產物：燃燒時會有煙霧，並產生一氧化碳、二氧化碳。

### 第十一部分 毒理學資料

急性毒性：無資料。

刺激性：無資料。

### 第十二部份 生態學資料



生態毒性：無資料。

生物降解性：無資料。

非生物降解性：無資料。

### 第十三部份 廢棄處置

廢棄物性質： 危險廢物  工業固體廢物

廢棄處置方法：送環衛部門指定的場所用控制焚燒法處理。

廢棄注意事項：廢物貯存、廢棄處置應參閱國家和地方環保有關法規。

### 第十四部份 運輸資訊

危險貨物編號 :33646

UN 編號：無資料

包裝標誌：易燃液體

包裝類型：III

包裝方法：小開口鐵罐；外包裝瓦楞紙箱

運輸注意事項：搬運時要輕裝輕卸，防止包裝及容器破損。夏季應早晚運輸，防止日光曝曬，運輸按有關規定路線行駛。

### 第十五部份 法規資訊

國內法規：化學危險物品安全管理條例（1987年2月17日國務院發佈），針對化學危險品的安全生產、使用、儲存、運輸、裝卸等方面作了相應規定。

《GB13690-1992 常用危險化學品的分類及標誌》，《GB15603-1995 常用化學危險品貯存通則》，《TJ36-79 工業企業設計衛生標準 車間空氣中有害物質的最高容許濃度》，《GB 6514-1995 塗裝作業安全規程 塗漆工藝安全及其通風及其淨化》，《GB 7691-87 塗料作業安全規程 勞動安全和勞動衛生管理》，《GB 12463-1990 危險貨物運輸包裝通用技術條件》，國家經濟貿易委員會國經貿安全〔2000〕189號關於印發《勞動防護用品配備標準(試行)》的通知、《GB/T11651-1989 勞動防護用品選用規則》規定。衛生部衛法監法號《室內用塗料衛生規範》、《GB 6944-86 危險貨物分類和品名編號》。

國外法規：《聯合國關於危險化學貨物運輸的建議書》

香港特區法規：《2009年空氣污染管制（揮發性有機化合物）規例》

受規管漆料代碼：P10-03

受規管漆料類別：極高光金屬塗料



揮發性有機化合物 (VOC) :  $\leq 420\text{g/L}$  (稀釋比例 : 油 : 稀釋劑#99-000128=10 : 3.5 , 體積比) 。

## 第十六部份 其他資訊

- 參考文獻 : 1. 國家環保局有毒化學品管理辦公室、北京化工研究院合編《化學品毒性法規環境資料 手冊》  
中國環境科學出版社 1992
2. 周國泰《化學危險品安全技術全書》化學工業出版社 1997
3. 化學工業出版社《國際化學品安全卡手冊》化學工業出版社 1995
4. 《溶劑手冊》化學工業出版社 1994

填表時間 : 2009 年 12 月 1 日

填表部門 : 中華制漆(深圳)有限公司科技發展部研究室

資料審核單位 : 中華制漆(深圳)有限公司科技發展部