

## 化學品安全技術說明書

## 1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	
化學品中文名稱	TP410 Red
產品代碼	TP410-R-2L
建議用途及限制使用	噴墨列印油墨
製造者、輸入者或供應者名稱	MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.
地址	2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN
電話	+81-268-64-2413
進口商/分銷商	台灣御牧股份有限公司
地址	42756 台中市潭子區中山路 3 段 37 號
電話	+ 886-4-2533-0101
緊急連絡電話	886 2 8793 3212 (僅限臺灣地區) +65 3158 1074

## 2. 危害辨識資料

化學品危害分類 無法分類

## 標示內容

圖式符號	無
警示語	無
危害警告訊息	無
危害防範措施	
預防	無
應變	無
儲存	無
廢棄	無

## 3. 成分辨識資料

純物質或混合物 混合物

危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	CAS No
1,2-丙二醇	1-5%	57-55-6

# 化學品安全技術說明書

Propylene glycol		
其他	95-99%	機密
Others		Trade Secret

## 4. 急救措施

吸入	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。在火災時吸入分解產品後，症狀可能延遲才出現。
皮膚接觸	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫去被污染之衣物及鞋子。若發生症狀，請尋求醫療救護。
眼睛接觸	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。若發炎，請尋求醫療救護。
食入	用水洗淨口腔。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。若發生症狀，請尋求醫療救護。

## 5. 滅火措施

適用滅火劑	使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
不適合之滅火劑	沒有已知信息。
滅火時可能遭遇之特殊危害	在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂。
有危害的熱分解產物	分解後的成份可能包含下列物質： 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 鹵化合成物
特殊滅火程序	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
消防人員之特殊防護設備	消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。

## 6. 洩漏處理方法

# 化學品安全技術說明書

## 個人應注意事項

當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。穿戴適宜的個人防護設備。

## 環境注意事項

避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。如果產品引起環境污染(陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。

## 清理方法

### 小量洩漏

在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。如果可溶於水，用水稀釋及擦除。交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。

### 大量洩漏

在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。防止進入下水溝，水道，地下室或密閉區域。將洩漏物沖洗至廢棄物處理廠或按下列進行。用非易燃性吸收劑例如，沙，土，蛭石，矽藻土，控制與收集溢出物，並裝在容器內以根據當地法規處理(參閱第 13 節)。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。

## 7. 安全處置與儲存方法

### 安全操作注意事項

符合職業衛生之一般建議

嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣服和防護設備。

### 安全儲存的情況, 包括任何不相容性

按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第 10 節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。處理和使用前須參閱第十部分的不相容物質。

## 8. 暴露預防措施

### 控制參數

職業暴露容許濃度

無。

# 化學品安全技術說明書

工程控制	需具備良好充足的通風設備，避免工作人員吸入空氣中之污染物。
個人防護措施	
呼吸防護	根據危險及爆炸可能性，選擇符合適當標準或認證的呼吸防護具。呼吸防護具的使用情形必須遵守呼吸防護計劃，以確保適當配戴、訓練及其他重要的使用面向。
手部防護	當處理化學產品時，若危險評估認為有必要則需隨時穿戴符合標準，抗化學品，不滲透的手套。
眼睛防護	若危險評估認為須要避免暴露於液體潑濺，氣霧，氣體或粉塵時，請使用一個符合標準的安全眼鏡。如果可能發生接觸，應穿戴以下防護裝備，除非評估結果要求需要更高等度的防護：含有側護片的安全眼鏡。
身體防護	在處理此產品前，個人身體的防護設備應根據工作性質與涉及之危險程度來選擇並應經過專家的批准。
皮膚防護	在對本物品進行操作之前，根據正在開展的作業和其中涉及的風險，操作人員應當穿戴適宜的鞋子和採取額外的皮膚保護措施，專業人員應當對這樣的做法進行證實。
衛生措施	處理化學產品後，在飲食，抽煙與使用廁所前及收工後須徹底沖洗雙手，前臂與臉。應用適當的技術移除可能已遭污染的衣物。重複使用前請先清洗受污染之衣物。確保眼睛沖淋器與安全淋浴間座落在靠近工作站的地方。

## 9. 物理及化學性質

外觀	
物理狀態	液體。
顏色	紅色。
氣味	特異氣味。
嗅覺閾值	無法取得。
pH 值	7-9
熔點	無法取得。
沸點/沸點範圍	無法取得。
閃火點	不易燃

## 化學品安全技術說明書

揮發速率	無法取得。
易燃性(固體、氣體)	無法取得。
易燃或爆炸界限	
下限	無法取得。
上限	無法取得。
蒸氣壓	無法取得。
蒸氣密度	無法取得。
比重(密度)	1.0-1.1
溶解度	無法取得。
辛醇/水分配係數(log Kow)	無法取得。
自燃溫度	無法取得。
分解溫度	無法取得。
黏度	5-7mPa·s(25°C)

### 10. 安定性及反應性

化學穩定性	本產品很穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
應避免之狀況	無特定資料。
應避免之物質	無特定資料。
危害分解物	在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。

### 11. 毒性資料

急毒性物質 (吞食)	無法取得。
急毒性物質 (皮膚)	無法取得。
急毒性物質 (吸入:氣體)	無法取得。
急毒性物質 (吸入:蒸氣)	無法取得。
急毒性物質 (吸入:粉塵/薄霧)	無法取得。
腐蝕/刺激皮膚物質	無法取得。
嚴重損傷/刺激眼睛物質	無法取得。
呼吸道過敏物質	無法取得。
皮膚過敏物質	無法取得。

# 化學品安全技術說明書

生殖細胞致突變性物質	無法取得。
致癌物質	無法取得。
生殖毒性物質	無法取得。
生殖毒性物質 - 授乳影響	無法取得。
特定標的器官系統毒性物質-單一暴露	無法取得。
特定標的器官系統毒性物質-重複暴露	無法取得。
吸入性危害物質	無法取得。

## 12. 生態資料

水環境之危害物質-急毒性	無法取得。
水環境之危害物質-慢毒性	無法取得。

## 13. 廢棄處置方法

廢棄處置方法	處置此產品，溶劑與任何副產品都應隨時遵從環境保護與廢物處置的法規要求並遵從地方區域當局的要求。經由核准的廢棄物處理承包商來處置剩餘物和非可回收的產品。除非完全符合所有主管機關之審查要求,否則不得將廢棄物任意棄置或未經處理就排入下水道中。採用安全的方法處理本品及其容器。空罐或襯裡可能含有產品殘餘物。避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。
--------	---

## 14. 運送資料

國際法規	
IMDG	不是危險品
IATA	不是危險品

## 15. 法規資料

毒性及關注化學物質管理法 - 有毒化學品列表	不適用
毒性及關注化學物質管理法 - 列管關注化學物質	不適用

## 16. 其他資料

參考文獻

其他資料

SDS of raw material

載於本安全數據表中的信息並非旨在包容一切，並應僅作為參考。儘管本文所闡述的信息和建議被認為是準確的，但本公司不對有關此類信息和建議作任何保證，並且免除因依賴於此而產生的一切責任。