

# 化學品安全技術說明書

## 1. 化學品與廠商資料

|               |                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 化學品名稱         | PHT50 Magenta                                                                                           |
| 產品代碼          | PHT50-M-60                                                                                              |
| 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.<br>2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN<br>+81-268-64-2413 |
| 進口商/分銷商       | 台灣御牧股份有限公司<br>42756 台中市潭子區中山路 3 段 37 號<br>+ 886-4-2533-0101                                             |
| 緊急連絡電話        | 886 2 8793 3212 (僅限臺灣地區)<br>+65 3158 1074                                                               |

## 2. 危害辨識資料

|         |     |
|---------|-----|
| 化學品危害分類 |     |
| 實體危害    |     |
| 易燃液體    | 未分類 |
| 標示內容    |     |
| 象形圖     | 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 |
|---------|-----|

| 化學名稱      | 濃度或濃度範圍 | 化學式 | CAS RN    |
|-----------|---------|-----|-----------|
| 水 (Water) | 65-75%  | H2O | 7732-18-5 |

# 化學品安全技術說明書

|                          |        |         |           |
|--------------------------|--------|---------|-----------|
| 二甘醇 (Diethylene Glycol)  | 10-20% | C4H10O3 | 111-46-6  |
| 丙三醇 (Glycerol)           | 1-10%  | C3H8O3  | 56-81-5   |
| 聚氨酯 (Polyurethane resin) | 1-10%  | 未知      | 機密        |
| 喹吖啶酮紅 (Quinacridone)     | 1-10%  | 未知      | 1047-16-1 |

## 4. 急救措施

|       |                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------|
| 若吸入   | 將患者移到具有新鮮空氣的場所。如有呼吸困難現象，提供氧氣並立即就醫。                      |
| 若皮膚接觸 | 以大量肥皂和清水沖洗。脫除受汙染衣物，重新使用前須先進行清洗。若出現皮膚刺激性或皮疹：尋求醫療諮詢 / 就醫。 |
| 眼睛接觸  | 以大量清水徹底沖洗至少 15 分鐘，如有不適請諮詢醫生。                            |
| 若不慎吞食 | 失去意識患者禁止從嘴裡餵食任何東西。立即聯繫醫生或毒物控制中心。                        |

## 5. 滅火措施

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| 適用滅火劑       | 使用適合周圍區域的滅火劑。                                                      |
| 不適用滅火劑      | 可使用滅火器類型沒有限制。                                                      |
| 化學品引起之特殊危害  | 發生火災時，可能會產生危害性的燃燒氣體或蒸氣。                                            |
| 消防人員之特殊防護裝備 | 比照任何火災，穿戴自給式呼吸器和全套防護裝備。<br>從安全距離滅火，設置足夠掩護。<br>防止滅火用水汙染地表水域、或地下水系統。 |

## 6. 洩漏處理方法

|                  |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 個人預防措施、防護裝備和應變程序 | 使用個人防護裝備，切勿吸入氣體 / 薄霧 / 蒸氣 / 噴霧。<br>確保充分通風。移除所有點火源。採取防靜電放電的預防措施。<br>人員疏散到安全區域。人員遠離溢出物 / 洩漏物，並待在上風處。 |
| 環境注意事項           | 在安全可行情況下，防止再洩漏或溢出。<br>務必避免排入環境。                                                                    |
| 圍堵及清理的方法及材料      | 盡可能切斷洩漏源。<br>維持洩漏處通風。<br>以乾沙或惰性吸收材，吸收溢出物。若大量溢出時，築堤圍堵溢出                                             |

# 化學品安全技術說明書

物。

移除所有點火源。使用防火花工具和防爆設備。

圍堵溢出物，然後以具電氣保護的真空吸塵器或濕刷收集放入容器。

## 7.安全處置與儲存方法

### 處置

#### 技術措施

產生蒸氣或毒氣、煙霧時，使用局部排氣裝置。

在使用場所附近，設置洗眼及身體沖洗用的設備。

#### 安全處置建議

在通風良好的場所進行處置。

避免接觸眼睛。

遠離熱源 / 火花 / 明火 / 熱燙表面。

### 儲存

#### 適當之儲存條件

保持容器密閉。

容器存放於乾燥陰涼且通風良好的場所。

遠離熱源 / 火花 / 明火 / 熱燙表面。

遠離不相容物質及食品容器。

## 8.暴露預防措施

| 化學名稱                         | ACGIH (TLV) | 台灣  |
|------------------------------|-------------|-----|
| Glycerol (56-81-5)           | 未成立         | 未成立 |
| Diethylene Glycol (111-46-6) | 未成立         | 未成立 |

### 工程措施

確保充分通風，尤其是密閉區域。

確保緊急淋浴及洗眼器設置在鄰近工作站位置。

設置緊急出口及必要的風險消除區。

依優良工業衛生及安全規範進行處置。

### 個人保護措施

#### 呼吸系統防護

請向健康安全專家諮詢，選擇適合您用途的特定呼吸器。

#### 手部防護

佩戴適當的耐化學腐蝕手套。

#### 眼睛防護

處置時穿戴全身工作服、化學護目鏡和面罩。

#### 皮膚及身體防護

為防止接觸，酌情穿著防水衣物，如手套、圍裙、靴子或氯丁橡膠

# 化學品安全技術說明書

製成的全身工作服。

## 9.物理及化學性質

外觀

物理狀態

液體

顏色

紅色

氣味

無可用資料

嗅覺閾值

無可用資料

pH 值

8-10

熔點

無可用資料

沸點

無可用資料

閃火點

不易燃

揮發速率

無可用資料

易燃性 ( 固體、氣體 )

不易燃

易燃或爆炸界限

無可用資料

蒸氣壓

無可用資料

蒸氣密度

無可用資料

相對密度

無可用資料

溶解度

無可用資料

辛醇/水分配係數 (log Kow)

無可用資料

自燃溫度

無可用資料

分解溫度

無可用資料

黏度

3-5mPa · s

## 10.安定性及反應性

安定性

在正常使用儲存條件下穩定。

應避免之狀況

不相容物質、熱源、明火和火花。

不相容物質

鹼、鈉、鈣等活潑金屬、鹵素、金屬氧化物、非金屬氧化物、醃鹵及金屬磷化物。氧化劑、鹼金屬、鹼土金屬和鋁。

危害分解物

若接觸不相容物質，會引起分解或其他化學反應。

若接觸活潑金屬 ( 鹼金屬、鈉、鈣等 )，會引起反應並釋放氫氣。

# 化學品安全技術說明書

若接觸氧化劑，會引起劇烈反應，並可能引起燃燒或爆炸。

在正常儲存使用條件下，不應產生危害分解物。

## 11. 毒性資料

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| 急毒性物質 ( 吞食 )         | Glycerol (56-81-5)<br>LD <sub>50</sub> 大鼠 12,600 mg/kg  |
| 急毒性物質 ( 皮膚 )         | Glycerol (56-81-5)<br>LD <sub>50</sub> 兔子 >10,000 mg/kg |
| 急毒性物質 ( 吸入：氣體 )      | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 急毒性物質 ( 吸入：蒸氣 )      | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 急毒性物質 ( 吸入：粉塵 / 薄霧 ) | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 腐蝕 / 刺激皮膚物質          | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質        | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 呼吸道過敏物質              | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 皮膚過敏物質               | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 生殖細胞致突變性物質           | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 致癌物質                 | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 生殖毒性物質               | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 生殖毒性物質，影響或透過授乳       | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露  | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露  | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |
| 吸入性危害物質              | 根據可用資料，不符合分類標準                                          |

## 12. 生態資料

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 水環境之危害物質 - 急毒性 | Glycerol (56-81-5)<br>LC <sub>50</sub> 魚類 885mg/L(96h)<br>Quinacridone (1047-16-1)<br>LC <sub>50</sub> 魚類 >100mg/L(96h)<br>EC <sub>50</sub> 甲殼動物 >100mg/L(48h) |
| 水環境之危害物質 - 慢毒性 | Quinacridone (1047-16-1)<br>NOEC 魚類 ≥10mg/L                                                                                                                    |

# 化學品安全技術說明書

危害臭氧層物質

無可用資料。

## 13.廢棄處置方法

殘留物 / 未使用產品產生的廢物

內容物 / 容器的廢棄按照委託專業的廢棄物處理業者進行處理。

建議採用焚燒廢棄處置。

受汙染包裝

空容器仍可能存在化學危害。遠離熱源及點火源。

## 14.運送資料

國際法規

IMDG

並未規定為運輸危險品。

IATA

並未規定為運輸危險品。

ADR

並未規定為運輸危險品。

## 15.法規資料

無主要法規

成分分析 - 名錄

Glycerol (56-81-5)

| TSCA -<br>United States | ENCS -<br>Japan | IECSC -<br>China | DSL - Canada | PICCS -<br>Philippines | AIICS -<br>Australia | EINECS/ELINC<br>S - European<br>Union | NZIoC -<br>New Zealand |
|-------------------------|-----------------|------------------|--------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 有                       | 有               | 有                | 有            | 有                      | 有                    | 有                                     | 有                      |

Quinacridone (1047-16-1)

| TSCA -<br>United States | ENCS -<br>Japan | IECSC -<br>China | DSL - Canada | PICCS -<br>Philippines | AIICS -<br>Australia | EINECS/ELINC<br>S - European<br>Union | NZIoC -<br>New Zealand |
|-------------------------|-----------------|------------------|--------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 有                       | 有               | 有                | 有            | 有                      | 有                    | 有                                     | 有                      |

## 16.其他資料

參考文獻

1) 原料的安全資料表

2) IPCS：國際化學品安全卡 (ICSC)

其他資料

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



# 化學品安全技術說明書

產品名稱: PHT50 Magenta

SDS No. 037-W557357

發行日期: 2023/02/08

修訂: 2025/07/23

任。