

# 化學品安全技術說明書

## 1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	Maintenance Liquid 11
化學品中文名稱	Maintenance Liquid 11
產品代碼	ML011-Z-B2-2 / ML011-Z-K2-2
Ink Ver.	2
建議用途及限制使用	用於噴墨打印機的維護液體
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	
健康危害	腐蝕/刺激皮膚物質 第 2 級 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 1 級
環境危害	水環境之危害物質-急毒性 第 3 級
標示內容	
圖式符號	
警示語	危險
危害警告訊息	H315 造成皮膚刺激 H318 造成嚴重眼睛損傷 H402 對水生生物有害
危害防範措施	
預防	處置後徹底清洗。(P264) 避免排放至環境中。(P273)

# 化學品安全技術說明書

## 應變

著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。(P280)  
 如皮膚沾染：輕輕地用大量肥皂和水清洗。(P302+P352)  
 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。(P305+P351+P338)  
 立即呼叫毒物諮詢中心或送醫。(P310)  
 如發生皮膚刺激，立即求醫。(P332+P313)  
 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。(P362+P364)  
 按照地方/區域/國家/國際規章處置內裝物/容器。(P501)

## 廢棄

### 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
C16-18 和 C18-不飽和醇 Alcohols, C16-18 and C18-unsatd	35-45%	68002-94-8
聚乙二醇單丁醚 Polyethylene glycol mono butyl ether	35-45%	9004-77-7
2,2,4-三甲基-1,3,-戊二醇二異丁酸酯 2,2,4-Trimethyl-1,3,-pentanediol diisobutyrate	15-35%	6846-50-0
N,N-二甲基十八烷基胺 N,N-Dimethyloctadecan-1-ylamine	0-1%	124-28-7

### 4. 急救措施

#### 不同暴露途徑之急救方法

#### 吸入

感覺不舒服時，應與醫生聯繫。

#### 皮膚接觸

附著到皮膚上時：使用大量的水和肥皂清洗。

如发生皮肤刺激：立即就医。

#### 眼睛接觸

進入眼睛時：用水謹慎地徹底清洗數分鐘。其次，如果戴著隱形眼

# 化學品安全技術說明書

吞食

鏡並易於摘下，應摘下隱形眼鏡。繼續清洗。

漱口。

若不慎吞食：如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。

## 5. 滅火措施

適用滅火劑

粉末滅火劑、二氧化碳、灑水、一般泡沫滅火劑。

不適用滅火劑

柱狀注水。

滅火時可能遭遇之特殊危害

由於燃燒氣體含有一氧化碳等有毒氣體，因此滅火時避免吸入煙霧。

特殊滅火程序

發生火災時，切斷通往起火處的燃燒源，使用適當的滅火劑進行滅火。

滅火時盡可能地在上風處進行。

周圍發生火災時，應迅速將可移動容器轉移到安全場所。

禁止未授權的工作人員進入火災區域。

除了有關人員，其他人應移動至安全的場所進行躲避。

消防人員之特殊防護裝備

滅火作業時，應穿戴適當的保護用具（手套、眼鏡、面罩等）。

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項

滅火作業時，應穿戴適當的保護用具（手套、眼鏡、面罩等）。

量大時，應躲避在安全地方。

確保不同情況下的通風。

環境注意事項

不得將漏出物直接排放入河流或下水道。

清理方法

量少時，使用吸附劑（土、沙子、破布等）吸附除去後，使用破布、抹布等將殘留的擦去。使用大量的水沖洗。

大量的情況下，用填土將其包圍，以防止流出，引導至安全的場所後再進行處理。

次級危害防範措施

迅速除去附近的起火源，同時準備滅火劑。

洩漏到地板上後，若放任不管，會導致打滑事故。

沒有必要，不要在溢出物上行走。

## 7. 安全處置與儲存方法

## 化學品安全技術說明書

## 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

避免釋放到環境中。

## 儲存

## 適當之儲存條件

存放在通風良好處。

## 8. 暴露預防措施

## 工程控制

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。  
器械類採用防爆結構，對設備實施靜電措施。

## 個人防護設備

## 呼吸防護

依需要使用戴適合之呼吸防護用具。

## 手部防護

依需要使用戴適合之防護手套。

## 眼睛防護

依需要使用戴適合之防護眼鏡。

## 皮膚及身體防護

依需要使用戴適合之防護衣。

## 衛生措施

作業後須洗淨手。

## 9. 物理及化學性質

## 外觀

## 物理狀態

液體

## 形狀

液體

## 顏色

無色透明

## 氣味

微弱氣味

## 嗅覺閾值

無可用資料

## pH 值

無可用資料

## 熔點

無可用資料

## 沸點/沸點範圍

無可用資料

## 閃火點

128°C

## 揮發速率

無可用資料

## 易燃性(固體、氣體)

無可用資料

## 化學品安全技術說明書

易燃或爆炸界限	無可用資料
下限	無可用資料
上限	無可用資料
蒸氣壓	無可用資料
蒸氣密度	無可用資料
比重	0.9-1.0
溶解度	非水溶性
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	11-13mPa · s(25°C)

### 10. 安定性及反應性

安定性	在正常處理下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	能與酸類、氧化劑和強氧化劑發生反應。
應避免之狀況	高溫、火焰、火花、點火源。接觸不相容的材料。
應避免之物質	酸類、氧化劑、強氧化劑
危害分解物	燃燒等可能會產生有害氣體 ( CO、CO2 等 ) 。

### 11. 毒性資料

急毒性物質 (吞食)	無可分類:6846-50-0(參考書目:NITE) 無法分類:124-28-7(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表), 9004-77-7(參考書目:Registered substances (ECHA)), 68002-94- 8(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)
急毒性物質 (皮膚)	含有毒性未知成分。從無可分類改成無法分類。 無可分類:6846-50-0(毒性值 = 18900mg/kg 參考書目:NITE) 無法分類:124-28-7(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表), 9004-77-7(參考書目:Registered substances (ECHA)), 68002-94- 8(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)

## 化學品安全技術說明書

急毒性物質 (吸入:氣體)

急毒性物質 (吸入:蒸氣)

急毒性物質 (吸入:粉塵/薄霧)

含有毒性未知成分。從無可分類改成無法分類。

不是 GHS 定義的氣體。

數據不全 所以無法分類。

無可分類:6846-50-0(參考書目:NITE)

無法分類:124-28-7(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表),  
9004-77-7(參考書目:Registered substances (ECHA)), 68002-94-  
8(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)

腐蝕/刺激皮膚物質

含有毒性未知成分。從無可分類改成無法分類。

第 1 級:124-28-7(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)

第 2 級:68002-94-8(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)

無可分類:6846-50-0(參考書目:NITE)

無法分類:9004-77-7(參考書目:Registered substances (ECHA))

嚴重損傷/刺激眼睛物質

第 2 級成分的總和 濃度極限 = 10% 分類結果 = 第 2 級。

第 1 級:124-28-7(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表), 9004-  
77-7(參考書目:Registered substances (ECHA))

無可分類:6846-50-0(參考書目:NITE)

無法分類:68002-94-8(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)

呼吸道過敏物質

眼第 1 級成分的總和 濃度極限 = 3% 分類結果 = 第 1 級。

數據不全 所以無法分類。

第 1 級:124-28-7(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)

無法分類:6846-50-0(參考書目:NITE), 9004-77-7(參考書  
目:Registered substances (ECHA)), 68002-94-8(參考書目:危害物  
質 GHS 分類參考一覽表)

皮膚過敏物質

小於屬於危害性類別成分的濃度極限。含有毒性未知成分。從無可  
分類改成無法分類。

不導致物質分類的成分:

# 化學品安全技術說明書

生殖細胞致突變性物質	124-28-7(類別 = 第 1 級 參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)
致癌物質	數據不全 所以無法分類。
生殖毒性物質	數據不全 所以無法分類。
生殖毒性物質 - 授乳影響	數據不全 所以無法分類。
特定標的器官系統毒性物質-單一暴露	數據不全 所以無法分類。
特定標的器官系統毒性物質-重複暴露	數據不全 所以無法分類。
吸入性危害物質	數據不全 所以無法分類。

## 12. 生態資料

水環境之危害物質-急毒性	第 2 級:6846-50-0(參考書目:NITE) 無法分類:124-28-7(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表), 9004-77-7(參考書目:Registered substances (ECHA)), 68002-94-8(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)
	(M 乘數×100×第 1 級)+(10×第 2 級)+第 3 級 ≥ 濃度極限 (25%)。分類結果 = 第 3 級。
水環境之危害物質-慢毒性	第 3 級:6846-50-0(參考書目:NITE) 無法分類:124-28-7(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表), 9004-77-7(參考書目:Registered substances (ECHA)), 68002-94-8(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)
	(M 乘數×100×第 1 級)+(10×第 2 級)+第 3 級 ≥ 濃度極限 (25%)。含有毒性未知成分, 從無可分類改成無法分類。

## 13. 廢棄處置方法

殘留物/未使用產品產生的廢物	废弃前, 尽可能采取无害化、稳定化及中和等处理方式, 将危险有害程度降到最低状态。
受污染包裝	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。 容器洗淨後是否回收再利用, 須遵循相關法規及地方政府的標準進行適當的處置。

# 化學品安全技術說明書

废弃空容器时，应彻底清除内容物。

## 14. 運送資料

### 國際法規

#### IMDG

聯合國編碼	3082
聯合國運輸名稱	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
運輸危害分類	9
包裝類別	III

#### IATA

聯合國編碼	3082
聯合國運輸名稱	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
運輸危害分類	9
包裝類別	III

## 15. 法規資料

沒有主要的適用法律

## 16. 其他資料

參考文獻	SDS of raw material NITE Website ECHA Website 危險，有害物質的危害通頒布
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任。