

化學品安全技術說明書

一、化學品與廠商資料

產品標識: IJ 底漆 PR-200

產品代碼: PR200-Z-22 / PR200-Z-60 / PR200-Z-BA / PR200-Z-B2

建議用途

UV 固化油墨的 IJ 底漆

限制使用

沒有已知信息。

製造商資訊

Mimaki Engineering Co., Ltd

電話: +81-268-64-2413

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano

389-0512 Japan

緊急聯絡電話: +81-268-64-2281

進口商/分銷商

台灣御牧股份有限公司

電話號碼: + 886-4-2533-0101

42756 台中市潭子區中山路 3 段 37 號

二、危害辨識資料

GHS 分類

腐蝕/刺激皮膚物質, 第 2 級

嚴重損傷/刺激眼睛物質, 第 2A 級

皮膚過敏物質, 第 1 級

致癌物質, 級別 2

生殖毒性物質, 第 2 級

特定標器官毒性 - 重複 暴露, 第 2 級 (呼吸系統, 肝)

危害水生環境 - 急性危險, 類別 2

危害水生環境 - 慢性危害, 類別 2

化學品安全技術說明書

GHS 標籤要素



警示語

危險

危害警告訊息

H315 造成皮膚刺激。

H319 造成嚴重眼睛刺激。

H317 可能造成皮膚過敏。

H351 懷疑致癌

H361 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害

H373 長期或重複暴露可能會對呼吸系統 和 肝造成損害。

H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

危害防範措施

預防

P201 使用前取得說明。

P202 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。

P260 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。

P280 穿戴防護手套，穿防護衣物，並著用眼睛防護具/臉部防護具。

P264 處置後徹底清洗。

P272 受沾染的工作服不得帶出工作場所。

P273 避免排放至環境中。

應變

P308+P313 如接觸到或在意，求醫治療/諮詢。

P302+P352 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。

P333+P313 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。

P362+P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

化學品安全技術說明書

P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
P337+P313 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。

儲存

P405 加鎖存放。

廢棄

P501 內容物之處置/容器... (按照地方/區域/國家/國際法規)待規定)。

其他未列入分類的危害

沒有已知信息。

三、成分辨識資料

CAS	成分	危害成分(成分百分比)
商業秘密	脂肪族單體	40-50
商業秘密	丙烯酸低聚物型	25-35
2495-35-4	2-丙烯酸，苯甲酯	10-15
商業秘密	芳烴單體	10-15
162881-26-7	(2,4,6-三甲基苯甲醯基)二苯基氧化膦	<10
28961-43-5	三羥甲基聚氧乙烯醚丙烯酸酯	<1
122-60-1	苯基縮水甘油醚	<0.5
商業秘密	其他	<10
128-37-0	2,6-二叔丁基對甲酚	<0.5

四、急救措施

吸入

如呼吸困難，移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如果沒有呼吸，施以人工呼吸。呼叫毒物諮詢中心或求醫。

皮膚

用大量肥皂和水清洗。如發生皮膚刺激或皮疹：立即求醫/送醫。脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

化學品安全技術說明書

眼睛

用大量水沖洗眼睛至少 15 分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。如沖洗眼睛 15 分鐘後仍覺眼刺激或疼痛，求醫/就診。

食入

若不慎吞食，立即求醫。如嘔吐，保持頭部低於臀部以防止吸入。

對醫師之提示

對癥和支持治療。

解毒劑

對癥和支持治療。

症狀：即時

眼睛刺激，皮膚刺激，皮膚過敏反應

症狀：延遲

癌症，對生殖系統的影響，肝損傷，呼吸系統損害

五、滅火措施

易燃性質

在熱加工或燃燒過程中刺激性煙霧和氣體可釋放出來。

滅火劑

二氧化碳，一般性乾燥粉末，普通乾化學劑，水噴霧，抗醇泡沫

不適當的滅火介質

不要用高壓水流引起溢出物的擴散。

消防人員的防護裝備及預防措施

穿戴包括自給式呼吸器 (SCBA) 在內的全套消防防護裝備，避免可能的暴露。

滅火措施

在無危險的情況下，將容器移出著火區。 不要用高壓水流引起溢出物的擴散。 用水噴霧冷卻容器至火徹底撲滅。 遠離儲存罐的末端。 避免吸入物質或燃燒產物。

有害的燃燒產物

燃燒: 碳的氧化物, 磷的氧化物

化學品安全技術說明書

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

穿戴個人防護服和裝備，請見第八節。

環境注意事項

避免排放至環境中。

容裝方法

除去一切火源，若這樣做沒有危險。在沒有個人危險的情況下盡可能阻止洩漏。用水噴霧減少蒸氣的形成。

清理方法

少量溢出：用沙子或其它不可燃物質吸收。用適當的容器收集溢出物以便廢棄。**大量溢出：**隄圍以便隨後廢棄。

不必要的人必須離開，隔離危險區，禁止進入。保持在上風的位置，不要去低地勢的地方。

七、安全處置與儲存方法

處置方法

使用前取得說明。在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。切勿吸入蒸氣或霧。避免接觸眼睛、皮膚和衣服。使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。處置後徹底清洗。

儲存方法

根據所有現行法規和標準儲存和操作。存放於通風良好的地方。保持容器密閉。置於陰涼處。加鎖存放。與不相容物質隔離。

應避免之物質: 酸, 鹼, 氧化性物質

化學品安全技術說明書

八、暴露預防措施

成分暴露限值

苯基縮水甘油醚 (122-60-1)

臺灣: 1 ppm TWA; 6.1 mg/m³ TWA
2 ppm STEL; 12.2 mg/m³ STEL

ACGIH: 0.1 ppm TWA
皮膚 - 經皮吸收是一個重要的暴露途徑

2,6-二叔丁基對甲酚 (128-37-0)

ACGIH: 2 mg/m³ TWA (可吸入部分和蒸氣)

生物指標

該產品的任何化學成分 · 無頒布的生物限值。

工程控制

提供局部排氣或處理機櫃的通風系統。確保遵守適當的暴露限值。

個人防護裝備

眼睛/臉

戴有防護面罩的防濺安全眼鏡。在工作區附近提供緊急洗眼噴水器和沖淋浴。

防護服

穿適當的化學防護服。

推薦使用手套

戴適當的化學防護手套。

呼吸防護

諮詢健康安全專業人士選擇適合您使用的呼吸器。

九、物理及化學性質

化學品安全技術說明書

物理狀態:	液體	外觀:	黃色 液體
顏色:	黃色	物理形態:	液體
氣味:	淡淡的氣味	嗅覺閾值:	無相關信息
pH 值:	無相關信息	熔點:	無相關信息
沸點/沸點範圍:	181 °C	閃火點:	106 °C
分解溫度:	無相關信息	揮發速率:	無相關信息
爆炸下限 (LEL):	無相關信息	爆炸上限 (UEL):	無相關信息
蒸氣壓:	無相關信息	蒸氣密度 (空氣=1):	無相關信息
密度:	無相關信息	比重 (水=1):	1.1 mg/cm ³
水溶解度:	無相關信息	辛醇 / 水分配係數(log Kow):	無相關信息
水油分配係數:	無相關信息	自燃溫度:	無相關信息
粘度:	無相關信息	揮發性:	無相關信息
氧化特性:	無相關信息	爆炸特性:	無相關信息
易燃性 (固體, 氣體):	不適用		

其他物質信息

沒有額外的信息。

十、安定性及反應性

反應性

預計無反應性危險。

化學穩定性

在正常狀態下穩定。避免與不相容物質接觸。

應避免之狀況

避免火焰, 火花和其他火源。避免與不相容物質接觸。

危險反應的可能性

不會聚合。

不相容物質

酸, 鹼, 氧化性物質

化學品安全技術說明書

有害的分解產物

燃燒: 碳的氧化物, 磷的氧化物

十一、毒性資料

急性及慢性毒性

成分分析 - LD50/LC50

已經根據各種數據源檢查了該物質的成分, 下列被選擇終點值已公布:

脂肪族單體 (商業秘密)

LD50 (吞食) 大鼠 4890 mg/kg

苯基縮水甘油醚 (122-60-1)

LD50 (皮膚) 兔子 1500 mg/kg; LC50 (吸入) 大鼠 >100 ppm 8 h; LD50 (吞食) 大鼠 2600 mg/kg

2,6-二叔丁基對甲酚 (128-37-0)

LD50 (吞食) 大鼠 890 mg/kg; LD50 (皮膚) 大鼠 >2000 mg/kg

即時效應

眼睛刺激, 皮膚刺激, 皮膚過敏反應

延遲效應

癌症, 對生殖系統的影響, 肝損傷, 呼吸系統損害

刺激性 / 腐蝕性數據

眼睛刺激, 皮膚刺激

呼吸道過敏物質

無產品可用資訊。

皮膚過敏物質

可能造成皮膚過敏

化學品安全技術說明書

致癌性

成分致癌性

苯基縮水甘油醚 (122-60-1)

ACGIH : A3 - 已證實動物致癌物對人體影響未知

IARC : 專刊 71 [1999]; 專刊 47 [1989] (第 2B 類 (可疑人類致癌物))

DFG : 類別 2 (被認為對人類致癌)

OSHA : 列有

2,6-二叔丁基對甲酚 (128-37-0)

ACGIH : A4 - 不能歸為人類致癌物

IARC : 增刊 7 [1987]; 專題論文 40 [1986] (第 3 類 (不可分類的))

DFG : 第 4 類 (對人類癌症沒有重大貢獻)

致突變數據

無產品可用資訊。

生殖效應數據

現有的數據表明本產品的成分具有生殖危害。

特定標的器官系統毒性物質 (單一暴露)

沒有確定的標的器官。

特定標的器官系統毒性物質 (重複暴露)

肝, 呼吸系統

吸入性危害物質

預計不會有吸入危險。

暴露可加重的病症

無產品可用資訊。

十二、生態資料

生態毒性

對水生生物有毒並具有長期持續影響。

化學品安全技術說明書

成分分析 - 水生毒性

2,6-二叔丁基對甲酚 (128-37-0)

藻類: 72 Hr EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 6 mg/L; 72 Hr EC50 *Desmodesmus subspicatus*: >0.42 mg/L

無脊椎生物毒性

脂肪族 單體: 48 小時 1-10 mg/L EC50 水蚤

持久性及降解性

無產品可用資訊。

生物蓄積性

無產品可用資訊。

環境介質中的流動性

無產品可用資訊。

其他生態學信息

沒有額外的信息。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

空容器可能含有產品殘留物。根據所有適用的法規廢棄。

十四、運送資料

IATA 資訊

適當的運輸名稱: 環境有害物質、液體、不另說明 (含有: 2-丙烯酸·苯甲酯)

UN #: UN3082 危險等級: 9 包裝類別: III

要求包裝標誌: 9

特別規定: A197 *1

ICAO 資訊

運輸名稱: 環境有害物質、液體、不另說明 (含有: 2-丙烯酸·苯甲酯)

UN #: UN3082 危險等級: 9 包裝類別: III

要求包裝標誌: 9

化學品安全技術說明書

IMDG 資訊

運輸名稱: 環境有害物質、液體、不另說明 (含有: 2-丙烯酸·苯甲酯)

UN #: UN3082 **危險等級:** 9 **包裝類別:** III

要求包裝標誌: 9

特別規定: 2.10.2.7 *1

*1 根據危險品規定, 單一包裝或內包裝不得少於 5 升 (液體) 或輕於淨重 5 公斤 (固體) - 請參閱聯合國特別規定。

十五、法規資料

台灣法規

毒性化學物質管理法

該產品中沒有成分被列入毒性化學物質管理法。

特定化學物質危害預防標準

該產品中沒有成分被列入特定化學物質危害預防標準。

保護人類健康的環境標準

該產品中沒有成分被列入保護人類健康的環境標準。

放流水標準

該產品中沒有成分被列入放流水標準。

廢棄物清理法-毒性特性溶出程序 (TCLP) 溶出標準

該產品中沒有成分被列入廢棄物清理法。

禁止販賣和使用的農藥

該產品中沒有成分被列入禁止販賣和使用的農藥目錄。

化學品安全技術說明書

成分分析

成分	化學文摘社 登記號碼 (CAS)	美國	澳洲	菲律賓	日本	韓國	中國	新西 蘭	歐盟
脂肪族單體	商業秘密	有	有	有	有	有	有	有	EIN
丙烯酸低聚物型	商業秘密	無	無	無	有	無	有	無	無
2-丙烯酸, 苯甲酯	2495-35-4	有	無	無	有	無	有	有	EIN
(2,4,6-三甲基苯甲醯基)二苯基氧化磷	162881-26-7	有	有	有	有	無	有	有	ELN
三經甲基聚氧乙烯醚丙烯酸酯	28961-43-5	有	有	有	無	有	有	有	無
苯基縮水甘油醚	122-60-1	有	有	有	有	有	有	有	有
2,6-二叔丁基對甲酚	128-37-0	有	有	有	有	有	有	有	有

十六、其他資料

關鍵詞 / 備註

ACGIH - 美國政府工業衛生專家協會; ADR - 歐洲公路運輸; CAS - 化學文摘服務社; CLP- 分類, 標籤和包裝; EEC - 歐洲經濟共同體; EIN (EINECS) - 歐洲現有商業化學品目錄; ELN (ELINCS) - 歐洲已備案化學物質清單; IARC - 國際癌症研究機構; IATA - 國際航空運輸協會; IMDG - 國際海上危險貨物運輸規則; IBC Code-國際運輸大量危險化學品船隻結構與設備規範; Kow - 辛醇/水分配係數; LC50-半數致死濃度; LD50-半數致死劑量; LEL - 爆炸下限; LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR 法規數據庫; MAK - 工作場所最大濃度值; MEL - 最大暴露限值; NTP = 國家毒理學計劃 (National Toxicology Program); REACH - 化學品註冊、評估、許可和限制; RID - 歐洲鐵路運輸危險貨物規則; STEL - 短時間時量平均容許濃度; TWA - 八小時日時量平均容許濃度; UEL - 爆炸上限

其他資訊

本《安全數據表》中載列的資訊並非意在包括一切, 且僅應用作一份指南。儘管本文所列資訊和建議可視作準確無誤, 但公司未就該等資訊和建議作出任何保證, 並卸棄因倚賴於該等資訊和建議而產生的所有責任。處理該產品前
要閱讀物質安全資料表



化學品安全技術說明書

產品名稱: IJ 底漆 PR-200

SDS No. 037-O061011

發行日期: 2015/10/26

修訂: 2016/10/17

表末 037-O061011