

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 第 1 部分 - 产品与公司标识

### 产品标识

印刷油墨 (Printing Ink) PR100-Z-BA/SPC-0732/SPC-0731

### 产品名

IJ Primer PR-100

### 安全数据表供应商详情

Mimaki Engineering Co., Ltd

2182-3 Shigeno-otsu,

Tomi-shi, Nagano

389-0512 Japan

电话号码: +81-268-64-2413

### 进口商/分销商

上海御牧贸易有限公司

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

电话: +86-21-3367-6651

### 紧急电话号码

+86-0532-83889090

### 产品用途

紫外光固化油墨喷墨底漆

### 使用限制

按照供应商建议使用。

## 第 2 部分 - 危害标识

### 紧急情况概述

淡黄色液体。吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。可能造成呼吸道刺激。长期或反复接触会对器官造成损害（中枢神经系统、血液、呼吸系统、甲状腺）。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### 危险性分类

急性毒性-经口, 类别 5 (46% 未知)

皮肤腐蚀/刺激, 类别 2

严重眼损伤/眼刺激, 类别 2A

皮肤致敏物质, 类别 1

生殖毒性, 类别 2

特异性靶器官毒性 一次接触, 类别 3

特异性靶器官毒性 反复接触, 类别 1 (中枢神经系统、血液、呼吸系统、甲状腺)

对水环境的急性危害, 类别 1

对水环境的慢性危害, 类别 1

### 标签要素

#### 象形图



# 化学品安全技术说明书

## 信号词语

危险

## 危险性说明

H303 吞咽可能有害。

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

H335 可能造成呼吸道刺激。

H372 长期或反复接触会对器官造成损害 (中枢神经系统、血液、呼吸系统、甲状腺)

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 防范说明

### 预防措施

P201 在使用前获取特别提示。

P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 作业后彻底清洗。

P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P272 受污染的工作服不得带出工作场地。

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

### 事故响应

P302+P352 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。

P304+P340 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。

P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生。

P321 具体治疗 (见本标签上的和 SDS 部分 4)。

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

P362+P364 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

P391 收集溢出物。

### 安全储存

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P405 存放处须加锁。

### 废弃处置

P501 处置内装物/容器: 按照地方/区域/国家/国标规章

### 物理和化学危险

无该产品有关信息。

### 健康危害

吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。可能造成呼吸道刺激。长期或反复接触会对器官造成损害 (中枢神经系统、血液、呼吸系统、甲状腺)。

### 环境危害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### 不导致分类的其他危害

# 化学品安全技术说明书

未知。

## 第 3 部分 - 组分/成分信息

CAS	组分名称	%
商业机密	丙烯酸酯 A	40-50
商业机密	丙烯酸酯 B	30-40
商业机密	引发剂	5-15
商业机密	丙烯酸酯 C	5-10
商业机密	添加剂	0.1-1

## 第 4 部分 - 急救措施

### 必要措施说明

#### 吸入

将人员移动至新鲜空气处, 保持呼吸舒适。如呼吸停止, 进行人工呼吸。呼叫中毒控制中心或就医。

#### 皮肤接触

用肥皂和大量清水冲洗。如出现皮肤刺激或急性皮疹, 请: 就医/就诊。脱下受污染的衣服, 重新使用前请清洗。

#### 眼睛接触

用大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟。摘除隐形眼镜 (如有佩戴且方便取出)。继续冲洗。如果冲洗 15 分钟后仍然感到刺激或疼痛, 就医。

#### 食入

如果吞咽, 就医。如发生呕吐, 应保持头部低于臀部, 以避免吸入危险。

### 最重要的症状和健康影响

#### 即时症状/效应

吞咽可能有害、皮肤刺激、眼部刺激、皮肤过敏反应、呼吸道刺激

#### 迟发症状/效应

皮肤过敏反应、生殖影响、中枢神经系统损害、血液病、呼吸系统损害、甲状腺影响

### 对保护施救者的忠告

不要吸入蒸汽或烟雾。避免接触眼睛、皮肤和衣物。

### 对医生的特别提示

对症有效治疗。

## 第 5 部分 - 消防措施

### 适用的灭火剂

二氧化碳、普通干粉、普通干式化学剂、喷水、抗溶泡沫

### 不合适的灭火介质

勿用高压水流冲散溢出物。

### 特别危险性

热处理或燃烧过程中可能会释放刺激性烟雾和气体。

燃烧: 碳氧化物

### 灭火注意事项

在安全的条件下, 把容器从火场中移走。勿用高压水流冲散溢出物。火熄灭后, 喷水充分冷却容器。远离储存罐尾部。避免吸入该物质或燃烧副产品。

### 特别消防设备和消防人员注意事项

穿戴全身式消防设备, 包括自给式呼吸器 (SCBA), 以防可能的接触。

## 第 6 部分 - 泄露应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

穿戴防护服和防护设备, 参见第 8 部分。

# 化学品安全技术说明书

避免接触眼睛、皮肤和衣物。保持人员至上风向安全区域, 远离泄漏物。疏散 人员至安全区域。

## 环保预防措施

避免释放到环境中。

## 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

在安全条件下, 消除所有火源。在不威胁人身安全的情况下, 停止泄漏。喷水减少蒸汽。

少量溢漏: 用砂子或其他不易燃材料吸附溢漏物。将溢漏材料收集进适当容器中, 以便废弃处理。

大量溢漏: 围挡溢漏物以待后续处理。防止无关人员进入, 隔离危险区域, 并禁止出入。待在上风向处并远离低处。

## 防止发生次生灾害的预防措施

防止无关人员进入, 隔离危险区域, 并禁止出入。在进入密闭空间之前, 应将其打开通风。

## 第 7 部分 -处理和储存

### 操作处置

使用前获得特别指示说明。已阅读并理解所有的安全预防措施之前, 切勿操作。不要吸入蒸汽或烟雾。只能在室外或通风良好的地方使用。避免接触眼睛、皮肤和衣物。使用本产品时不要吃东西、喝水或吸烟。穿戴防护手套/防护服以及眼部/面部防护装置。处理后彻底清洗双手。受污染的工作服不得带出工作场所。

### 储存

存放在通风良好的地方。保持容器紧闭。

上锁保管。

根据所有现行法规和标准储存和使用。与禁配物保持分离。

### 禁配物

氧化材料、酸、碱、过氧化物

## 第 8 部分 - 暴露控制/个人防护

### 职业接触限值

中国大陆地区、中国香港特别行政区以及 ACGIH 尚未制定有关本产品任何组分的暴露限值。

### 生物限值

没有关于本产品任何组分的生物限值。

### 监测方法

无相关信息

### 工程控制

提供局部排气或封闭外壳通风系统。确保符合适用暴露限值。

### 个体防护装备

#### 呼吸系统防护

有关适用的呼吸器, 请咨询专业卫生和安全人员。

#### 眼面防护

穿戴防溅护目镜和面罩。

#### 皮肤和身体保护

穿戴适当的耐化学腐蚀防护服。

#### 手保护

穿戴适当的耐化学腐蚀手套。

#### 防护材料

工作区域现场应装有紧急眼睛淋洗器和快速淋浴器。

## 第 9 部分 -物理和化学特性

物理状态:	液体
颜色:	淡黄色透明

## 化学品安全技术说明书

气味:	独特气味
pH:	无资料
熔点 / 凝固点:	-90°C (丙烯酸酯 C)
沸点、初沸点和沸程:	213.5°C (丙烯酸酯 C)
闪点:	> 93°C
燃烧上下极限或爆炸极限:	0.8-6.4vol% (丙烯酸酯 C)
蒸气压:	1.3Pa (丙烯酸酯 A)
蒸气密度:	6.35 (丙烯酸酯 C)
密度 / 相对密度:	1.03 (25°C)
溶解性:	无资料
状·辛醇 / 水分配系数:	无资料
自燃温度:	252°C (丙烯酸酯 C)
分解温度:	无资料
气味阈值:	无资料
蒸发速率:	无资料
易燃性 (固体、气体):	无资料
黏度:	19±3 mPa·s (25°C)

## 其它特性信息

无其他相关信息。

## 第 10 部分 - 稳定性和反应性

## 稳定性

正常使用条件下稳定。

## 危险反应

预期无反应危险。

不会聚合。

## 应避免的条件

避免火焰、火星以及其他火源。避免接触不相容材料。

## 禁配物

氧化材料、酸、碱、过氧化物

## 危险的分解产物

燃烧: 碳氧化物

## 第 11 部分 - 毒理信息

## 组分分析 - LD50/LC50

通过对各种来源中包含的本材料组分进行审查, 公布了以下选定终点值:

丙烯酸酯 A (商业机密)

大鼠经口 LD50: 4890 mg/kg

丙烯酸酯 C (商业机密)

大鼠经口 LD50: 4435 mg/kg

兔经皮 LD50: 7522 mg/kg

## 急性毒性预测

经皮	> 5000 mg/kg
经口	4800 mg/kg

## 即时效应

吞咽可能有害、皮肤刺激、眼部刺激、皮肤过敏反应、呼吸道刺激

## 迟发效应

# 化学品安全技术说明书

皮肤过敏反应、生殖影响、中枢神经系统损害、血液病、呼吸系统损害、甲状腺影响

## 皮肤腐蚀/刺激

皮肤刺激

## 严重眼损伤/眼刺激

眼部刺激

## 呼吸道过敏

无本产品相关资料。

## 皮肤致敏

可能会造成皮肤出现过敏反应。

## 生殖细胞突变性

无本产品相关资料。

## 组分致癌性

丙烯酸酯 C	商业机密
IARC:	专著 60 [1994] (第 3 组 (不能分类))

## 生殖影响

现有数据显示本产品组分具有生殖危害。

## 特定目标器官毒性 - 单次接触

呼吸道

## 特定目标器官毒性 - 反复接触

中枢神经系统、血液、呼吸系统、甲状腺

## 吸入危害性

预期无吸入危害。

## 因为暴露而加剧的症状

无本产品相关资料。

## 第 12 部分 - 生态信息

### 生态毒性

对水环境的急性危害, 类别 1

对水环境的慢性危害, 类别 1

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### 组分分析 - 水生生物毒性

丙烯酸酯 C	商业机密
藻类:	EC50 72 h 近具刺栅藻 44 mg/L IUCLID; EC50 96 h 近具刺栅藻 47 mg/L IUCLID
无脊椎动物:	EC50 48 h 大型蚤 17.45 mg/L IUCLID

### 持久性

无本产品相关资料。

### 生物累积的潜在可能性

无本产品相关资料。

### 在环境介质中的流动性

无本产品相关资料。

### 其他负面影响

目前无其他相关信息。

## 第 13 部分 - 废弃处置

### 废弃方法

按照所有适用法规进行处置。

### 组分废弃物信息

没有关于本产品组分的适用废弃物信息。

### 受污染包装的处理

# 化学品安全技术说明书

空容器可能含有产品残余物。按照所有适用法规进行处置。

## 第 14 部分 - 运输信息

### IATA 信息:

**装运名称:** 环境有害物质, 液体, 除非另有说明 (包含: 丙烯酸酯)

**危险类别:** 9

**联合国编号:** UN3082

**包装组:** III

**必需标签:** 9

海洋污染

**特别规定:** A197 \*1

### ICAO 信息:

**装运名称:** 环境有害物质, 液体, 除非另有说明 (包含: 丙烯酸酯)

**危险类别:** 9

**联合国编号:** UN3082

**包装组:** III

**必需标签:** 9

海洋污染

### IMDG 信息:

**装运名称:** 环境有害物质, 液体, 除非另有说明 (包含: 丙烯酸酯)

**危险类别:** 9

**联合国编号:** UN3082

**包装组:** III

**必需标签:** 9

海洋污染

**特别规定:** 2.10.2.7 \*1

### 海洋污染物组分 (IMDG)

无海洋污染物。

### 国际散装化学品规范

本材料含有一种或多种《国际散装化学品规范》中要求标识为散装危险化学品的下列化学品。

丙烯酸酯 C	商业机密
国际散装化学品规范:	Y 类

### 特殊防范措施

无本产品相关资料。

\*1 根据危险品规定, 单一包装或内包装不得少于 5 升 (液体) 或轻于净重 5 公斤 (固体) - 请参阅联合国特别规定。

## 第 15 部分 - 法规信息

### 中国法规

《中华人民共和国职业病防治法》《职业病危害因素分类目录》

无本产品组分在列。

国家安全生产监督管理局 (SAWS) - 危险化学品名录

无本产品组分在列。

重点监管的危险化学品名录

无本产品组分在列。

《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》剧毒物品品名表 (GA 58-93)

# 化学品安全技术说明书

无本产品组分在列。

危险货物物品名表 (GB 12268-2005)

无本产品组分在列。

《化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定》《中国严格限制进出口的有毒化学品名录》

无本产品组分在列。

《有毒化学品管制条例》(香港)

无本产品组分在列。

受管制化学品一览表 (香港)

无本产品组分在列。

国际公约和协议信息

《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》

蒙特利尔议定书

无本材料组分在列。

UNEP - 《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》

斯德哥尔摩公约

无本材料组分在列。

UN/FAO - 《关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约》

无本材料组分在列。

组分分析 - 存货

丙烯酸酯 A (商业机密)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	韩国 KECI - 附录 1	韩国 KECI - 附录 2	韩国 - REACH CCA	中国大陆	新西兰	墨西哥	中国台湾
是	DSL	EIN	是	是	是	是	是	否	否	是	是	否	是

丙烯酸酯 B (商业机密)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	韩国 KECI - 附录 1	韩国 KECI - 附录 2	韩国 - REACH CCA	中国大陆	新西兰	墨西哥	中国台湾
是	NSL	EIN	是	否	是	是	是	否	否	是	是	否	是

引发剂 (商业机密)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	韩国 KECI - 附录 1	韩国 KECI - 附录 2	韩国 - REACH CCA	中国大陆	新西兰	墨西哥	中国台湾
是	DSL	EIN	是	是	是	是	是	否	否	是	是	是	是

丙烯酸酯 C (商业机密)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	韩国 KECI - 附录 1	韩国 KECI - 附录 2	韩国 - REACH CCA	中国大陆	新西兰	墨西哥	中国台湾
是	DSL	EIN	是	是	是	是	是	否	否	是	是	是	是

添加剂 (商业机密)

# 化学品安全技术说明书

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	韩国 - KECI 附录 1	韩国 - KECI 附录 2	韩国 - REACH CCA	中国大陆	新西兰	墨西哥	中国台湾
否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否

## 第 16 部分 - 其他信息

### 说明/注释

ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议; ADR - 欧洲危险品公路运输欧洲协议; AU - 澳大利亚; BOD - 生化需氧量; C - 摄氏; CA - 加拿大; CA/MA/MN/NJ/PA - 加利福尼亚州/马萨诸塞州/明尼苏达州/新泽西州/宾夕法尼亚州\*; CAS - 化学文摘社; CERCLA - 综合环境反应、补偿和债务法; CFR - 联邦法规 (美国); CLP - 分类、标签和包装; CN - 中国; CPR - 受管制产品法规; DFG - 德国科学基金会; DOT - 交通部; DSD - 危险物质指令; DSL - 国内物质名录; EC - 欧洲委员会; EEC - 欧洲经济共同体; EIN - 欧洲 (现有商业化学物质) 目录; EINECS - 欧洲现有商业化学物质目录; ENCS - 日本现有和新化学物质目录; EPA - 环境保护署; EU - 欧盟; F - 华氏; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; ICAO - 国际民航组织; IDL - 成分申报目录; IDLH - 对生命和健康造成直接危害的; IMDG - 国际海运危险货物; ISHL - 日本工业安全和卫生法; IUCLID - 国际统一化学品信息数据库; JP - 日本; Kow - 脂水分配系数; KR KECI 附录 1 - 韩国现有化学品目录 (KECI) / 韩国现有化学品名录 (KECL); KR KECI 附录 2 - 韩国现有化学品目录 (KECI) / 韩国现有化学品名录 (KECL); KR - 韩国; LD50/LC50 - 致死剂量/致死浓度; LEL - 爆炸下限; LLV - 水平限值; LOLI - List Of LIsts™ - ChemADVISOR's 化学品法规数据库; MAK - 工作场所最大浓度值; MEL - 最大暴露限值; MX - 墨西哥; NDSL - 非国内物质名录 (加拿大); NFPA - 国家消防协会; NIOSH - 美国国家职业安全健康研究所; NJTSR - 新泽西州商业机密登记处; NTP - 美国国家毒理学项目; NZ - 新西兰; OSHA - 职业安全与保健管理总署; PEL - 允许接触限值; PH - 菲律宾; RCRA - 资源保护和回收法; REACH - 化学品注册、评估、许可和限制法规; RID - 危险品铁路运输; SARA - 超级基金修正与再授权法; STEL - 短期接触限值; TCCA - 韩国有毒化学品管制法; TDG - 危险品运输; TLV - 容许最高浓度; TSCA - 有毒物质管制法; TW - 中国台湾; TWA - 时间加权; UEL - 爆炸上限; UN/NA - 联合国/北美; US - 美国; VLE - 接触限值 (墨西哥); WHMIS - 工作场所危险材料信息系统 (加拿大)。

### 免责声明:

本安全数据表所述信息并非涵盖所有情况, 仅用作指南。本安全数据表所述信息和建议被认为是准确的, 但本公司对于此等信息和建议不作任何保证, 且不承担因依赖此等信息和建议导致的任何责任。

表末 037-0050939