

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品标识

产品标识

印刷油墨 (Printing Ink) MH100-CL-BD / MH100-CL-BA

产品名

MH-100 ink Clear

企业标识

企业标识

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

企业地址

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan

电话号码

+81-268-64-2413

进口商/分销商

企业标识

上海御牧贸易有限公司

企业地址

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

电话号码

+86-21-3367-6651

应急咨询电话

+86-532-83889090

化学品推荐用途和限制用途

用于模型墨水的 UV 设置类型 3D 建模

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

液体。淡黄色透明。特殊气味。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。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

健康危险

皮肤腐蚀/刺激 类别 2

严重眼损伤/眼刺激 类别 2A

皮肤过敏物 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 (刺激气管)

环境危害

危害水生环境-急性(短期) 类别 2

危害水生环境-慢性(长期) 类别 2

化学品安全技术说明书

GHS 标签要素

象形图



信号词

警告

危险性说明

- 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。
- H411 对水生生物有毒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。
- P271 只能在室外或通风良好之处使用。
- P272 受沾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。
- P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
- 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。

化学品安全技术说明书

安全储存	P362+P364 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 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	无数据
健康危害	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。
环境危害	对水生生物有毒并具有长期持续影响。

第 3 部分 成分 / 组成信息

物质或混合物	混合物		
组分中英文名称	浓度	CAS 号	
丙烯酸单体	35-45%	商业机密	
2-丙烯酸-(1-甲基-1,2-亚乙基)双(.beta.-甲氧乙基)酯	25-35%	42978-66-5	
低聚物	20-30%	商业机密	
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	1-10%	75980-60-8	

第 4 部分 急救措施

吸入	如感觉不适，呼叫解毒中心或看医生。 如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。
皮肤接触	如皮肤沾染，轻轻地用大量肥皂和水清洗。 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 如发生皮肤刺激或皮疹，应接受医生诊断和治疗。 如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。 特殊的处置是必要的。
眼睛接触	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。 如仍觉眼刺激，须求医。 如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。
食入	漱口。 误咽吞时，如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。

化学品安全技术说明书

最重要的症状和健康影响	让呕吐。 皮肤刺激。严重眼刺激。皮肤过敏反应。对生育能力或胎儿造成伤害。呼吸道刺激。
对保护施救者的忠告	使用所需的个人防护设备。
对医生的特别提示	针对症状给予治疗并支持治疗。

第 5 部分 消防措施

适用灭火剂	粉末灭火剂, 水溶性液用泡沫灭火剂, 二氧化碳, 沙, 水雾。
不适用灭火剂	柱状水。
特别危险性	由于燃烧气体含有一氧化碳等有毒气体, 因此灭火时避免吸入烟雾。
灭火注意事项	尽可能在上风处进行灭火作业。 周围发生火灾时, 应迅速将可移动容器转移到安全场所。 禁止未经授权的工作人员进入火灾区域。 使无关者在安全处待避。
特别消防设备和消防人员注意事项	在灭火作业时, 应穿戴适当的保护用具 (手套、眼镜、口罩等)。

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	在操作时、必须穿戴保护用具 (手套、眼镜等)。 大量时应让人员安全退避。 必要时确保通风。
环境保护措施	不可让泄漏物直接流入下水道或河川。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	少量时用吸附剂 (土、沙、破布等) 吸附并除去后再用破布毛巾等擦去残留物。大量时用水冲洗。 大量时、填土围住防止流出、引导至安全处后处理。
防止发生次生灾害的预防措施	迅速除去附近的着火源并做好灭火准备。 泄漏状态下放置于地面上有可能造成打滑事故。 没有必要, 不要在溢出物上行走。

第 7 部分 操作处置与储

操作处置

化学品安全技术说明书

技术措施	蒸汽或混凝土，重雾发生时，使用局部排气装置。 在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。
安全处置注意事项	作业后彻底清洗双手 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 受沾染的工作服不得带出工作场地。 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
储存	
安全储存条件	存放处须加锁。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值	卫生部和 ACGIH 未对此产品的任何成分规定暴露限制
生物限值	无相关信息
监测方法	无相关信息
工程控制	蒸汽或混凝土，重雾发生时，使用局部排气装置。 在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。 机器类应采用防爆构造。设备应实施防静电对策。
个体防护设备	
呼吸系统防护	必要时，戴适当的呼吸防护用具。
眼面防护	戴防护眼罩/戴防护面具。
皮肤和身体防护	穿防护服。
手防护	佩戴防护手套。

第 9 部分 理化特性

外观	
物理状态	液体
颜色	淡黄色透明
气味	特殊气味
pH	无资料
熔点 / 凝固点	-20°C (2-丙烯酸-(1-甲基-1,2-亚乙基)双(.beta.-甲氧乙基)酯)
沸点、初沸点和沸程	120°C (2-丙烯酸-(1-甲基-1,2-亚乙基)双(.beta.-甲氧乙基)酯)
闪点	>93°C

化学品安全技术说明书

燃烧上下极限或爆炸极限	蒸汽压力在 40°C 时不能达到爆炸下限 蒸汽压力在 40°C 时不能达到爆炸上限"
蒸气压	无资料
蒸气密度	低挥发性液体
密度 / 相对密度	1.07(25°C)
溶解性	无资料
状√辛醇 / 水分配系数	无资料
自燃温度	214°C (2-丙烯酸-(1-甲基-1,2-亚乙基)双(.beta.-甲氧乙基)酯)
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	58±3mPa · s(25°C)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	在正常使用条件下稳定。
危险反应	不会聚合。
应避免的条件	避免火焰·火花·和其他着火源。 避免与禁配物接触。
禁配物	酸类, 碱类, 金属类, 氧化性物质, 金属氧化物
危险的分解产物	碳的氧化物, 氮的氧化物

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性 - 经口	不分类:42978-66-5(参考文献:NITE) 等级对象外:75980-60-8(参考文献:NITE) 无数据:商业机密(参考文献:无数据)
急性毒性 - 经皮肤	含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。 不分类:42978-66-5(参考文献:NITE) 等级对象外:75980-60-8(参考文献:NITE)

化学品安全技术说明书

	无数据:商业机密(参考文献:无数据)
急性毒性 - 吸入:气体	含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。
急性毒性 - 吸入:蒸汽	不是 GHS 定义的气体。
急性毒性 - 吸入:粉尘/重雾	数据不全, 所以不能分类。
皮肤腐蚀/刺激	数据不全, 所以不能分类。
	类别 2:42978-66-5(参考文献:1272/2008/EC)
	等级对象外:75980-60-8(参考文献:NITE)
	无数据:商业机密(参考文献:无数据)
严重眼损伤/眼刺激	类别 2 成分的总和 浓度极限 = 10% 分类结果 = 类别 2。
	类别 2:42978-66-5(参考文献:1272/2008/EC)
	等级对象外:75980-60-8(参考文献:NITE)
	无数据:商业机密(参考文献:无数据)
呼吸器官过敏	眼类别 2 成分的总和 浓度极限 = 10% 分类结果 = 类别 2A。
皮肤过敏	数据不全, 所以不能分类。
	类别 1:42978-66-5(参考文献:1272/2008/EC)
	等级对象外:75980-60-8(参考文献:NITE)
	无数据:商业机密(参考文献:无数据)
生殖细胞突变性	42978-66-5 >= 1% 分类结果 = 类别 1。
致癌性	数据不全, 所以不能分类。
生殖毒性	数据不全, 所以不能分类。
	类别 2:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC)
	无数据:商业机密(参考文献:无数据), 42978-66-5(参考文献:无数据)
生殖毒性-喂奶影响	75980-60-8 >= 3% 分类结果 = 类别 2。
特异性靶器官毒性-一次接触。	数据不全, 所以不能分类。
	类别 3:42978-66-5(器官=刺激气管 参考文献:1272/2008/EC)
	等级对象外:75980-60-8(参考文献:NITE)
	无数据:商业机密(参考文献:无数据)

化学品安全技术说明书

类别 3(刺激气管)成分的总和 浓度极限 = 20% 分类结果 = 类别 3(刺激气管)。

特异性靶器官毒性-反复接触。
吸入危害

数据不全，所以不能分类。
数据不全，所以不能分类。

第 12 部分 生态学信息

危害水生环境-急性(短期)

类别 2:42978-66-5(参考文献:NITE)
等级对象外:75980-60-8(参考文献:NITE)
无数据:商业机密(参考文献:无数据)

危害水生环境-慢性(长期)

(M 乘数×10×类别 1)+类别 2 浓度极限 = 25% 分类结果 = 类别 2。
类别 2:42978-66-5(参考文献:1272/2008/EC)
等级对象外:75980-60-8(参考文献:NITE)
无数据:商业机密(参考文献:无数据)

危害臭氧层

(M 乘数×10×类别 1)+类别 2 浓度极限 = 25% 分类结果 = 类别 2。
数据不全，所以不能分类。

第 13 部分 废弃处置

废弃物性质

废弃前尽可能消除有害性，使它稳定并且中和，以使降低危险程度。
将内容物/容器用适当的烧炉进行燃烧处理，或委托废物处理部门。专业废弃物处理部门须有区域政府的许可执照

污染包装物

容器洗净后是否回收再利用，须遵循相关法规及地方政府的标准进行适当的处置。
废弃空容器时，应彻底清除内容物。

第 14 部分 运输信息

国际运输法规

国际海运危险货物规则(IMDG)

联合国危险货物编号(UN 号)

3082

联合国运输名称

对环境有害的液态物质，未另作规定的

化学品安全技术说明书

联合国危险性分类	9
包装类别	III
特别规定	2.10.2.7 *1
国际航空运输协会(IATA)	
联合国危险货物编号(UN 号)	3082
联合国运输名称	对环境有害的液态物质 · 未另作规定的
联合国危险性分类	9
包装类别	III
特别规定	A197 *1

*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

没有主要的适用法律

成分分析 - 化学物质名录

2-丙烯酸-(1-甲基-1,2-亚乙基)双(.beta.-甲氧乙基)酯 (42978-66-5)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI - Korea	IECSC - China	DSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷 (75980-60-8)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI - Korea	IECSC - China	DSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

第 16 部分 其他信息

参考文献

NITE GHS

EU CLP Regulation, AnnexVI

其他

此安全数据表所载资料并非巨细无遗 · 仅供指导之用。

尽管其中的资料和建议相信是正确无误 · 但本公司对这些资料和建议不作任何保证 · 概不承担因依赖这些资料和建议而产生的一切法律责任。

表末 037-U144067