

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-C-BA

产品名 MH-100 ink Cyan

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。青色。特殊气味。吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。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。长期或反复接触可能损害器官。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

急性毒性-经口 类别 4

皮肤腐蚀/刺激 类别 2

严重眼损伤/眼刺激 类别 1

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)

特异性靶器官毒性-反复接触 类别 2

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

危险

危险性说明

- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- 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。
- H373 长期或反复接触可能损害器官。
- 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。
- 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

- P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。
- (P301)+P330(如误吞咽)：漱口。
- 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。
- P310 立即呼叫解毒中心/医生。

化学品安全技术说明书

安全储存	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。 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	吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。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。长期或反复接触可能损害器官。
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	
2-丙烯酸-(1-甲基-1,2-亚乙基)双(.beta.-甲氧乙基)酯	25-35%	42978-66-5	
丙烯酸单体	20-25%	商业机密	
4-(1-氧代-2-丙烯基)吗啡啉	15-25%	5117-12-4	
低聚物	15-25%	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	立即呼叫解毒中心或医生

化学品安全技术说明书

食入	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。 如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。 误咽吞时，立即呼叫解毒中心或医生。 漱口。 如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。 让呕吐。
最重要的症状和健康影响	皮肤刺激。严重眼损伤。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。 必要时应确保通风。
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。

化学品安全技术说明书

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

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 使用本产品时不能饮食或吸烟。
 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。
 受污染的工作服不得带出工作场地。
 不要吸入粉尘/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

化学品安全技术说明书

颜色	青色
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
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	68±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

化学品安全技术说明书

急性毒性 - 经口	类别 4:5117-12-4(估计值=500mg/kg 参考文献:1272/2008/EC) 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	计算结果=1249.975mg/kg 分类结果 = 类别 4。 不分类:42978-66-5(参考文献:NITE) 等级对象外:75980-60-8(参考文献:NITE), 5117-12-4(参考文献:NITE) 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。 不是 GHS 定义的气体。
急性毒性 - 吸入:蒸汽	数据不全, 所以不能分类。
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	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), 5117-12-4(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 1:5117-12-4(参考文献:1272/2008/EC) 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 1 成分的总和 浓度极限 = 3% 分类结果 = 类别 1。 数据不全, 所以不能分类。
皮肤过敏	类别 1:5117-12-4(参考文献:1272/2008/EC), 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)
	42978-66-5 >= 1% 分类结果=类别 1。

化学品安全技术说明书

生殖细胞突变性	数据不全，所以不能分类。
致癌性	数据不全，所以不能分类。
生殖毒性	类别 2:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC) 等级对象外:5117-12-4(参考文献:NITE) 无数据:商业机密(参考文献:无数据), 42978-66-5(参考文献:无数据) 75980-60-8 >= 3% 分类结果=类别 2。
生殖毒性-喂奶影响	数据不全，所以不能分类。
特异性靶器官毒性-一次接触。	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), 5117-12-4(参考文献:NITE) 无数据:商业机密(参考文献:无数据)
特异性靶器官毒性-反复接触。	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)。 类别 2:5117-12-4(器官=--- 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), 42978-66-5(参考文献:无数据)
吸入危害	5117-12-4 >= 10% 分类结果=类别 2。 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), 5117-12-4(参考文献:NITE) 无数据:商业机密(参考文献:无数据) (M 乘数×10×类别 1)+类别 2 浓度极限 = 25% 分类结果 = 类别 2。
危害水生环境-慢性(长期)	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), 5117-12-4(参考文献:NITE) 无数据:商业机密(参考文献:无数据) (M 乘数×10×类别 1)+类别 2 浓度极限 = 25% 分类结果 = 类别 2。

化学品安全技术说明书

危害臭氧层 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
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

中华人民共和国职业病防治法 职业病危害因素分类目录
成分分析 - 化学物质名录

化学品安全技术说明书

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

4-(1-氧代-2-丙烯基)吗啡啉 (5117-12-4)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI - Korea	IECSC - China	NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	ELINCS - 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-U144062