

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-W-BD / MH100-W-BA

产品名 MH-100 ink White

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。白色。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。怀疑致癌。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

致癌性 类别 2

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

化学品安全技术说明书

危害水生环境-慢性(长期) 类别 2

GHS 标签要素

象形图



信号词

危险性说明

危险

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。

H351 怀疑致癌。

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。

化学品安全技术说明书

安全储存	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。 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。怀疑致癌。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)氧化磷	1-10% 75980-60-8
二氧化钛	1-5% 13463-67-7

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。

化学品安全技术说明书

	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
	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。
食入	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。怀疑会致癌。
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。

化学品安全技术说明书

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。
 防止发生次生灾害的预防措施 大量时、填土围住防止流出、引导至安全处后处理。
 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

组件名称	ACGIH (阈限值)	OSHA (允许接触限值)	工作场所有害因素职业接触限值
二氧化钛	TWA 10 mg/m ³ , STEL -	15 mg/m ³ TWA (total dust)	16 mg/m ³ STEL (total dust); 8 mg/m ³ TWA (total dust)

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。

化学品安全技术说明书

皮肤和身体防护
手防护

穿防护服。
佩戴防护手套。

第 9 部分 理化特性

外观

物理状态 液体

颜色 白色

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 1.08(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 64±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。

化学品安全技术说明书

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, 钛的氧化物

第 11 部分 毒理学信息

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:13463-67-7(参考文献:NITE), 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=1300mg/kg 分类结果 = 类别 4。 不分类:13463-67-7(参考文献:NITE), 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	不分类:13463-67-7(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), 42978-66-5(参考文献:无数据)
皮肤腐蚀/刺激	含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。 类别 2:42978-66-5(参考文献:1272/2008/EC) 不分类:13463-67-7(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)
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)

化学品安全技术说明书

类别 2B:13463-67-7(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)

呼吸器官过敏

皮肤过敏

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。

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:13463-67-7(参考文献:无数据), 商业机密(参考文献:无数据)

生殖细胞突变性

42978-66-5 \geq 1% 分类结果=类别 1。

不分类:13463-67-7(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), 42978-66-5(参考文献:无数据)

致癌性

含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。

类别 2:13463-67-7(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), 42978-66-5(参考文献:无数据)

生殖毒性

13463-67-7 \geq 1% 分类结果=类别 2。

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:13463-67-7(参考文献: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

特异性靶器官毒性-一次接触。

75980-60-8 \geq 3% 分类结果=类别 2。

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), 5117-12-4(参考文献:NITE)

无数据:13463-67-7(参考文献: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。 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:13463-67-7(参考文献:无数据), 商业秘密(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:13463-67-7(参考文献:无数据), 商业秘密(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), 5117-12-4(参考文献:NITE)
 无数据:13463-67-7(参考文献:无数据), 商业秘密(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。

化学品安全技术说明书

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

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

化学品安全技术说明书

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 (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

二氧化钛 (13463-67-7)

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-U144066