

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 MH-100 ink Magenta

产品代码 MH100-M-BA

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。品红色。特殊气味。吞咽有害、造成皮肤刺激、造成严重眼损伤、可能导致皮肤过敏反应、怀疑对生育能力或胎儿造成伤害、可引起呼吸道刺激、长期或重复接触可能对器官造成伤害、对水生生物有毒、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

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

危险说明

H302 吞咽有害

H315 造成皮肤刺激

H318 造成严重眼损伤

H317 可能导致皮肤过敏反应

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

H335 可引起呼吸道刺激

H373 长期或重复接触可能对器官造成伤害

H401 对水生生物有毒

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

使用前取得专用说明。(P201)

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。(P202)

不要吸入气雾/蒸气/喷雾。(P260)

作业后彻底清洗(P264)

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。(P270)

只能在室外或通风良好处使用。(P271)

受污染的工作服不得带出工作场地。(P272)

避免释放到环境中。(P273)

戴防护手套。(P280)

戴防护眼罩/戴防护面具。(P280)

事故响应

如皮肤沾染:用水充分清洗。(P302+P352)

如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位。(P304+P340)

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。(P305+P351+P338)

化学品安全技术说明书

	如接触到或有疑虑: 求医/就诊。(P308+P313) 立即呼叫中毒急救中心/医生。(P310) 如感觉不适, 呼叫中毒急救中心/医生。(P312) 具体治疗。(P321) 漱口。(P330) 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。(P333+P313) 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用(P362+P364) 收集溢出物(P391)
安全储存	存放于通风良好处。保持容器密闭。(P403+P233) 存放处须加锁。(P405)
废弃处置	处置内装物/容器/按照地方/区域/国家/国际规章。(P501)
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、可能导致皮肤过敏反应、怀疑对生育能力或胎儿造成伤害、可引起呼吸道刺激、长期或重复接触可能对器官造成伤害。
环境危害	对水生生物有毒、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。

化学品安全技术说明书

眼睛接触	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。 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。
食入	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。

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。
防护措施	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。
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。

化学品安全技术说明书

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

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。

手防护

佩戴防护手套。

眼睛防护

戴防护眼罩/戴防护面具。

皮肤和身体防护

穿防护服。

第 9 部分 理化特性

外观

物理状态	液体
形状	液体
颜色	品红色
气味	特殊气味
气味阈值	无数据
pH 值	无数据

化学品安全技术说明书

熔点	无数据
沸点	无数据
闪点	>93°C
蒸发速率	无数据
易燃性(固体、气体)	无数据
燃烧或爆炸极限	无数据
蒸气压	无数据
蒸汽密度	无数据
相对密度(密度)	1.07(25°C)
溶解性	无数据
n-辛醇/水分配系数	无数据
自燃温度	无数据
分解温度	无数据
粘度	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

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=1250mg/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)

化学品安全技术说明书

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), 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。
皮肤过敏	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: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)
	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)
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), 5117-12-4(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)

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)

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: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。

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

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

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)氧化膦 (75980-60-8)

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

化学品安全技术说明书

							Union		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。