

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

化学品中文名

印刷油墨 (Printing Ink) SPC-0591W

化学品英文名

UV ink LF-200 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

喷墨墨水

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

液体。白色。丙烯酸气味。吞咽有害、皮肤接触可能有害、造成皮肤刺激、造成严重眼损伤、可能导致皮肤过敏反应、可能致癌、可能对生育能力或胎儿造成伤害、可引起呼吸道刺激、对水生生物毒性极大、对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

物理危险

易燃液体 不分类

健康危险

急性毒性-经口 类别 4

急性毒性-经皮肤 类别 5

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 1A

生殖毒性 类别 1B

特异性靶器官毒性-一次接触 类别 3(刺激气管)

化学品安全技术说明书

环境危害

危害水生环境-急性(短期) 类别 1

危害水生环境-慢性(长期) 类别 1

GHS 标签要素

象形图



信号词

危险

危险说明

H302 吞咽有害

H313 皮肤接触可能有害

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

H350 可能致癌

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

H335 可引起呼吸道刺激

H400 对水生生物毒性极大

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

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)

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。(P261)

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/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)

化学品安全技术说明书

<p>安全储存</p> <p>废弃处置</p> <p>物理和化学危险</p> <p>健康危害</p> <p>环境危害</p>	<p>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)</p> <p>如接触到或有疑虑:求医/就诊。(P308+P313)</p> <p>立即呼叫解毒中心或医生。(P310)</p> <p>具体治疗。(P321)</p> <p>漱口。(P330)</p> <p>如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊。(P333+P313)</p> <p>脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用(P362+P364)</p> <p>收集溢出物(P391)</p> <p>存放于通风良好处。保持容器密闭。(P403+P233)</p> <p>存放处须加锁。(P405)</p> <p>处置内装物/容器/按照地方/区域/国家/国际规章。(P501)</p> <p>无数据</p> <p>吞咽有害、皮肤接触可能有害、造成皮肤刺激、造成严重眼损伤、可能导致皮肤过敏反应、可能致癌、可能对生育能力或胎儿造成伤害、可引起呼吸道刺激。</p> <p>对水生生物毒性极大、对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。</p>
--	--

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[(外型)1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚-2-基]酯	20-30%	5888-33-5
2-丙烯酸[(四氢-2-咪喃基)甲基]酯	15-25%	2399-48-6
1,6-己二醇二丙烯酸酯	5-10%	13048-33-4
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	5-10%	75980-60-8
SUBSTITUTED TRIAZINE	5-10%	非公开
二氧化钛	5-15%	13463-67-7
二氧化硅	0.1-1.5%	7631-86-9
DISPERSANT	0.1-1.5%	非公开
TREATMENT MATERIAL FOR	0.1-1.5%	非公开

化学品安全技术说明书

TITANIUM DIOXIDE		
丙烯酸-2-苯氧基乙酯	15-25%	48145-04-6
ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE	5-10%	非公开
STABILIZER	1-5%	非公开

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。
最重要的症状和健康影响	无相关信息
对保护施救者的忠告	无相关信息
对医生的特别提示	无相关信息

第5部分 消防措施

适用灭火剂	大量注水, 泡沫灭火药剂。 根据周围火灾状况使用适当的灭火剂。
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。

化学品安全技术说明书

防护措施 使无关者在安全处待避。
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。
没有必要, 不要在溢出物上行走。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置
技术措施 产生蒸气或毒气、烟雾时, 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。
受沾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

组件名称	ACGIH(阈限值)	OSHA(允许接触限值)	工作场所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)	8 mg/m ³ TWA (total dust); 16

化学品安全技术说明书

			mg/m3 STEL (calculated, total dust)
二氧化硅	未设定	50 µg/m3 TWA (excludes construction work, agricultural operations, and exposures that result from the processing of sorptive clays); 20 mppcf TWA; (80)/(% SiO2) mg/m3 TWA	未设定

生物限值

无相关信息

监测方法

无相关信息

工程控制

产生蒸气或毒气、烟雾时, 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

白色

气味

丙烯酸气味

气味阈值

无数据

pH 值

无数据

熔点

-31.3°C (2-丙烯酸[(四氢-2-呋喃基)甲基]酯)

沸点

275°C (2-丙烯酸[(外型)1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚-2-基]酯)

闪点

95°C(闭杯)

蒸发速率

无数据

易燃性(固体、气体)

无数据

燃烧或爆炸极限

蒸汽压力在 40° C 时不能达到爆炸下限

化学品安全技术说明书

蒸气压	蒸汽压力在 40° C 时不能达到爆炸上限 <1333.2Pa (20°C)
蒸汽密度	>1
相对密度(密度)	1.13
溶解性	无数据
n-辛醇/水分配系数	无数据
自燃温度	237°C (2-丙烯酸[(四氢-2-咪喃基)甲基]酯)
分解温度	无数据
粘度	19 mPa-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	当聚合抑制剂耗尽或暴露于热时, 可能发生危险的聚合反应。
应避免的条件	热
禁配物	强酸物质
危险的分解产物	一氧化碳(无特殊规定) 二氧化碳(无特殊规定)

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性—经口	ATEmix=300-2000mg/kg(产品作为)。分类结果=类别 4。
急性毒性—经皮肤	ATEmix=5000mg/kg(产品作为)。分类结果=类别 5。
急性毒性—吸入:气体	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	分类结果=类别 2 (基于测试结果的专家判断)。
严重眼损伤/眼刺激	类别 1:2399-48-6(参考文献:Registered substances (ECHA)) 类别 2:7631-86-9(参考文献:NITE), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA)) 不能分类:13463-67-7(参考文献:Registered substances (ECHA)), 75980-60- 8(参考文献:1272/2008/EC), 48145-04-6(参考文献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开(参考文献:无数据)
	眼类别 1 成分的总和 浓度极限=3% 分类结果=类别 1。

化学品安全技术说明书

呼吸器官过敏

数据不全, 所以不能分类。

皮肤过敏

类别 1:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA))

类别 1A:48145-04-6(参考文献:Registered substances (ECHA))

类别 1B:2399-48-6(参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:13463-67-7(参考文献:Registered substances (ECHA)), 7631-86-9(参考文献:NITE), 75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC)

无数据:非公开(参考文献:无数据)

生殖细胞突变性
致癌性

5888-33-5 \geq 1% 分类结果=类别 1。

数据不全, 所以不能分类。

类别 1A:7631-86-9(参考文献:NITE)

类别 2:13463-67-7(参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 2399-48-6(参考文献:Registered substances (ECHA)), 48145-04-6(参考文献:Registered substances (ECHA)), 5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开(参考文献:无数据)

生殖毒性

7631-86-9 \geq 0.1% 分类结果=类别 1A。

类别 1B:2399-48-6(参考文献:Registered substances (ECHA))

类别 2:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 48145-04-6(参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:13463-67-7(参考文献:Registered substances (ECHA)), 7631-86-9(参考文献:NITE), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开(参考文献:无数据)

生殖毒性-喂奶影响

2399-48-6 \geq 0.3% 分类结果=类别 1B。

特异性靶器官毒性-一次接触

数据不全, 所以不能分类。

类别 3:7631-86-9(器官=刺激气管 参考文献:NITE), 5888-33-5(器官=刺激气管 参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:13463-67-7(参考文献:Registered substances (ECHA)), 75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 2399-48-6(参考文献:Registered substances (ECHA)), 48145-04-6(参考文献:

化学品安全技术说明书

献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开(参考文献:无数据)

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 1:7631-86-9(器官=呼吸器官、肾脏、免疫系统 参考文献:NITE)

不能分类:13463-67-7(参考文献:Registered substances (ECHA)), 75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 2399-48-6(参考文献:Registered substances (ECHA)), 48145-04-6(参考文献:Registered substances (ECHA)), 5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开(参考文献:无数据)

小于属于危害性类别成分的浓度极限, 含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。

吸入危害

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 1:5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:13463-67-7(参考文献:Registered substances (ECHA)), 7631-86-9(参考文献:NITE), 75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 2399-48-6(参考文献:Registered substances (ECHA)), 48145-04-6(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开(参考文献:无数据)

类别 1 × M 乘数 >= 浓度极限(25%)。分类结果=类别 1。

危害水生环境-慢性(长期)

类别 1:5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA))

类别 2:2399-48-6(参考文献:Registered substances (ECHA)), 48145-04-6(参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:13463-67-7(参考文献:Registered substances (ECHA)), 7631-86-9(参考文献:NITE), 75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC)

无数据:非公开(参考文献:无数据)

类别 1 × M 乘数 >= 浓度极限(25%)。分类结果=类别 1。

危害臭氧层

数据不全, 所以不能分类。

化学品安全技术说明书

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	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
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	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
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[(外型)1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚-2-基]酯 (5888-33-5)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/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

2-丙烯酸[(四氢-2-咪喃基)甲基]酯 (2399-48-6)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

1,6-己二醇二丙烯酸酯 (13048-33-4)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/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 Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - 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 Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

二氧化硅 (7631-86-9)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

丙烯酸-2-苯氧基乙酯 (48145-04-6)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - 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
危险化学品分类信息表

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。