

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-0591C
化学品英文名	UV ink LF-200 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	喷墨墨水
--------------	------

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

液体。青色。丙烯酸气味。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、吞咽或皮肤接触可能有害。

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 5
	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
	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)
环境危害	危害水生环境-急性(短期) 类别 1

化学品安全技术说明书

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

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

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

H303+H313 吞咽或皮肤接触可能有害

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)

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)

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)

如接触到或有疑虑:求医/就诊。(P308+P313)

立即呼叫解毒中心或医生。(P310)

具体治疗。(P321)

化学品安全技术说明书

安全储存	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) 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	造成皮肤刺激、造成严重眼损伤、可能导致皮肤过敏反应、可能对生育能力或胎儿造成伤害、可引起呼吸道刺激、吞咽或皮肤接触可能有害。
环境危害	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。

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	45-60%	5888-33-5
AMINE MODIFIED ACRYLATE OLIGOMER	5-15%	非公开
2-丙烯酸-2-(2-乙氧基乙氧基)乙酯	5-15%	7328-17-8
2-丙烯酸[(四氢-2-咪喃基)甲基]酯	5-15%	2399-48-6
1,6-己二醇二丙烯酸酯	1-10%	13048-33-4
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷	5-15%	75980-60-8
2,4-二乙基-9H-硫代占吨酮	1-10%	82799-44-8
SUBSTITUTED TRIAZINE	< 10%	非公开
酞菁蓝	1-10%	147-14-8
蒽烯	< 1%	79-92-5
丙烯酸	< 0.1%	79-10-7
甲苯	< 0.1%	108-88-3

第 4 部分 急救措施

化学品安全技术说明书

吸入	如误吸入: 转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。 联系医生。 必须立即接受具体治疗
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。 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。
食入	漱口。 误咽吞时, 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
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。 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。
--------------------	---

化学品安全技术说明书

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。 如果没有有害性, 小心地进行蒸发扩散。要注意火, 通风换气。可以洒水以促进蒸发。
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

作业后彻底清洗双手

只能在室外或通风良好的环境操作。

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。

密封容器, 在换气良好处贮存。

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)	工作场所有害因素职业接触限值
丙烯酸	TWA 2 ppm, STEL - (Skin)	未设定	6 mg/m ³ TWA; 15 mg/m ³ STEL (calculated); Skin
甲苯	TWA 20 ppm, STEL -	200 ppm TWA; 300 ppm Ceiling	50 mg/m ³ TWA; 100 mg/m ³ STEL; Skin

生物限值

无相关信息

监测方法

无相关信息

化学品安全技术说明书

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	必要时, 戴适当的防护眼镜。
皮肤和身体防护	必要时, 穿适当的防护衣。

第9部分 理化特性

外观	
物理状态	液体
形状	液体
颜色	青色
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-咪喃基)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	>93.3°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 蒸汽压力在 40° C 时不能达到爆炸上限
蒸气压	<1333.2Pa(20°C)
蒸汽密度	>1
相对密度(密度)	1.04
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	无数据

化学品安全技术说明书

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	强酸化物质
危险的分解产物	一氧化碳(燃烧) 二氧化碳(燃烧)

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性—经口	ATEmix=2000-5000mg/kg(产品作为)。分类结果=类别 5。
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 1:79-10-7(参考文献:危险化学品分类信息表), 2399-48-6(参考文献:Registered substances (ECHA)) 类别 2:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 7328-17-8(参考文献:Registered substances (ECHA)), 5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA)) 类别 2A:79-92-5(参考文献:危险化学品分类信息表) 不能分类:108-88-3(参考文献:危险化学品分类信息表), 147-14-8(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), 82799-44-8(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 1:13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA)) 类别 1A:7328-17-8(参考文献:Registered substances (ECHA)) 类别 1B:2399-48-6(参考文献:Registered substances (ECHA)) 不能分类:108-88-3(参考文献:危险化学品分类信息表), 79-10-7(参考文献:危险化学品分类信息表), 147-14-8(参考文献:NITE), 75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 79-92-5(参考文献:危险化学品分类信息表)

化学品安全技术说明书

无数据:非公开(参考文献:无数据), 82799-44-8(参考文献:无数据)

5888-33-5 \geq 1% 分类结果=类别 1。

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

类别 2:108-88-3(参考文献:危险化学品分类信息表), 75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC)

不能分类:79-10-7(参考文献:危险化学品分类信息表), 147-14-8(参考文献:NITE), 13048-33-4(参考文献:1272/2008/EC), 7328-17-8(参考文献:Registered substances (ECHA)), 5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA)), 79-92-5(参考文献:危险化学品分类信息表)

无数据:非公开(参考文献:无数据), 82799-44-8(参考文献:无数据)

无数据:非公开(参考文献:无数据), 82799-44-8(参考文献:无数据)

2399-48-6 \geq 0.3% 分类结果=类别 1B。

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 3:108-88-3(器官=麻醉作用 参考文献:危险化学品分类信息表), 79-10-7(器官=刺激气管 参考文献:危险化学品分类信息表), 5888-33-5(器官=刺激气管 参考文献:Registered substances (ECHA))

不能分类:147-14-8(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)), 7328-17-8(参考文献:Registered substances (ECHA)), 79-92-5(参考文献:危险化学品分类信息表)

无数据:非公开(参考文献:无数据), 82799-44-8(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 2:108-88-3(器官=--- 参考文献:危险化学品分类信息表)

不能分类:79-10-7(参考文献:危险化学品分类信息表), 147-14-8(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)), 7328-17-8(参考文献:Registered substances (ECHA)), 5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA)), 79-92-5(参考文献:危险化学品分类信息表)

无数据:非公开(参考文献:无数据), 82799-44-8(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

化学品安全技术说明书

吸入危害 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 1:79-10-7(参考文献:危险化学品分类信息表), 5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA))
类别 2:108-88-3(参考文献:危险化学品分类信息表), 79-92-5(参考文献:危险化学品分类信息表)
不能分类:147-14-8(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)), 7328-17-8(参考文献:Registered substances (ECHA))
无数据:非公开(参考文献:无数据), 82799-44-8(参考文献:无数据)

危害水生环境-慢性(长期) 类别 1 × M 乘数 \geq 浓度极限(25%)。分类结果 = 类别 1。
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)), 7328-17-8(参考文献:Registered substances (ECHA)), 79-92-5(参考文献:危险化学品分类信息表)
类别 3:108-88-3(参考文献:危险化学品分类信息表)
不能分类:79-10-7(参考文献:危险化学品分类信息表), 147-14-8(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), 82799-44-8(参考文献:无数据)

危害臭氧层 类别 1 × M 乘数 \geq 浓度极限(25%)。分类结果 = 类别 1。
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	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

危险化学品安全管理条例 危险化学品目录

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

2-丙烯酸-2-(2-乙氧基乙氧基)乙酯 (7328-17-8)

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

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

化学品安全技术说明书

States							Union		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)氧化磷 (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

2,4-二乙基-9H-硫代占吨酮 (82799-44-8)

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

酞菁蓝 (147-14-8)

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

蒽烯 (79-92-5)

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

丙烯酸 (79-10-7)

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

甲苯 (108-88-3)

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。



产品名称: 印刷油墨 (Printing Ink)SPC-0591C

SDS No. 037-U054932

发行日期: 2019/09/17

修订: 2024/01/30

化学品安全技术说明书

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。