

## 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-0591Y

化学品英文名

UV ink LF-200 Yellow

## 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。黄色。丙烯酸气味。吞咽可能有害、造成皮肤刺激、造成严重眼损伤、可能导致皮肤过敏反应、可能对生育能力或胎儿造成伤害、长期或重复接触会对器官造成伤害(肝脏,气管)、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

物理危险

易燃液体 不分类

健康危险

急性毒性-经口 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-反复接触 类别 1(肝脏 气管)

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

#### 危险说明

H303 吞咽可能有害

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

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

H372 长期或重复接触会对器官造成伤害(肝脏,气管)

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)

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/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)

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)

如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊。(P333+P313)

# 化学品安全技术说明书

安全储存	脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用(P362+P364)
废弃处置	收集溢出物(P391)
物理和化学危险	存放处须加锁。(P405)
健康危害	处置内装物/容器/按照地方/区域/国家/国际规章。(P501)
环境危害	无数据
	吞咽可能有害、造成皮肤刺激、造成严重眼损伤、可能导致皮肤过敏反应、可能对生育能力或胎儿造成伤害、长期或重复接触会对器官造成伤害(肝脏, 气管)。
	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[(外型)1,7,7-三甲基二环[2.2.1]庚-2-基]酯	15-40%	5888-33-5
丙烯酸-2-苯氧基乙酯	10-30%	48145-04-6
2-丙烯酸[(四氢-2-咪喃基)甲基]酯	7-13%	2399-48-6
1-乙基六氢-2H-吡啶因-2-酮	7-13%	2235-00-9
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷	5-10%	75980-60-8
ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE	5-10%	非公开
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茛-1,5-亚基)双(亚甲基)二丙烯酸酯	3-7%	42594-17-2
2,4-二乙基-9H-硫代占吨酮	1-5%	82799-44-8
5,5'-偶氮双-2,4,6-(1H,3H,5H)嘧啶三酮镍络合物	1-5%	68511-62-6
Substituted amine oligomer	1-5%	非公开
Dispersant	0.1-3%	非公开
STABILIZER	0.5-1.5%	非公开

## 化学品安全技术说明书

## 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。
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: 立即就医。 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。
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。 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

作业后彻底清洗双手

戴防护眼罩/戴防护面具。

### 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

### 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

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

## 化学品安全技术说明书

颜色	黄色
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	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 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)	1.08
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	20 mPa-s (25°C)

## 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	稳定
危险反应	无相关信息
应避免的条件	热
禁配物	强酸化物质
危险的分解产物	无相关信息
其他	在特殊条件下可能与化学品发生反应。 可能发生危险的聚合反应。

## 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	数据不全, 所以不能分类。
急性毒性—吸入:气体	不是 GHS 定义的气体。

# 化学品安全技术说明书

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 2:5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA)) 类别 2A:2235-00-9(参考文献:Registered substances (ECHA)) 不能分类:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 48145-04-6(参考文献:Registered substances (ECHA)), 42594-17-2(参考文献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开(参考文献:无数据), 68511-62-6(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 1:5888-33-5(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)), 42594-17-2(参考文献:Registered substances (ECHA)), 2235-00-9(参考文献:Registered substances (ECHA)) 不能分类:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC) 无数据:非公开(参考文献:无数据), 68511-62-6(参考文献:无数据), 82799-44-8(参考文献:无数据)
生殖细胞突变性	5888-33-5 $\geq$ 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 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:5888-33-5(参考文献:Registered substances (ECHA)), 42594-17-2(参考文献:Registered substances (ECHA)), 2235-00-9(参考文献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开(参考文献:无数据), 68511-62-6(参考文献:无数据), 82799-44-8(参考文献:无数据)

# 化学品安全技术说明书

生殖毒性-喂奶影响	2399-48-6 $\geq$ 0.3% 分类結果=类别 1B。 数据不全, 所以不能分类。
特异性靶器官毒性-一次接触	类别 3:5888-33-5(器官=刺激气管 参考文献:Registered substances (ECHA)) 不能分类:75980-60-8(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)), 42594-17-2(参考文献:Registered substances (ECHA)), 2235-00-9(参考文献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开(参考文献:无数据), 68511-62-6(参考文献:无数据), 82799-44-8(参考文献:无数据)
特异性靶器官毒性-反复接触	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。 类别 1:2235-00-9(器官=肝脏、气管 参考文献:Registered substances (ECHA)) 不能分类:75980-60-8(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)), 42594-17-2(参考文献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开(参考文献:无数据), 68511-62-6(参考文献:无数据), 82799-44-8(参考文献:无数据)
吸入危害	2235-00-9 $\geq$ 10% 分类結果=类别 1(肝脏, 气管)。 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:75980-60-8(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)), 42594-17-2(参考文献:Registered substances (ECHA)), 2235-00-9(参考文献:Registered substances (ECHA)) 无数据:非公开(参考文献:无数据), 68511-62-6(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)	(M 乘数 $\times$ 10 $\times$ 类别 1)+类别 2 $\geq$ 浓度极限(25%)。分类結果=类别 2。 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)), 42594-17-2(参考文献:Registered substances (ECHA))



# 化学品安全技术说明书

substances (ECHA))

不能分类:75980-60-8(参考文献:1272/2008/EC), 2235-00-9(参考文

献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开(参考文献:无数据), 68511-62-6(参考文献:无数据), 82799-44-8(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。

数据不全, 所以不能分类。

危害臭氧层

## 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

# 化学品安全技术说明书

\*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

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

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-乙基六氢-2H-吡啶因-2-酮 (2235-00-9)

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

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

DICYCLOPENTYLDIMETHYLENE DIACRYLATE (42594-17-2)

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

# 化学品安全技术说明书

## 5,5'-偶氮双-2,4,6-(1H,3H,5H)嘧啶三酮镍络合物 (68511-62-6)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IEOSC - 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。