

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 1. 化学品及企业标识

产品标识	: 印刷油墨 (Printing Ink) SPC-0371 C-6
产品名	: UV ink Cyan
产品制造商信息	: Mimaki Engineering Co., Ltd
住址	: 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan
电话号码	: +81-268-64-2413
进口商/分销商	: 上海御牧贸易有限公司
住址	: 上海市桂平路555号45幢1楼
电话号码	: +86-21-3367-6651
紧急电话号码	: +86-0532-83889090
推荐用途	: 喷墨打印机的墨水
使用限制	: 不明

## 2. 危险性概述

紧急情况概述	: 蓝色液体. 特殊气味. 造成皮肤刺激. 造成严重眼刺激. 可能造成皮肤过敏反应. 可能造成呼吸道刺激. 可能造成昏昏欲睡或眩晕. 对水生生物有毒并具有长期持续影响.
--------	---

### [ 危险性类别 ]

皮肤腐蚀/刺激	: 类别2
严重眼损伤/眼刺激	: 类别2
皮肤致敏物质	: 类别1
特异性靶器官系统毒性 – 一次接触	: 类别3
对水环境的危害-急性	: 类别2
对水环境的危害-慢性:	: 类别2

### [ 标签要素 ]

象形图

# 化学品安全技术说明书



信号词

警告

危险性说明

- H315 造成皮肤刺激.
- H319 造成严重眼刺激.
- H317 可能造成皮肤过敏反应.
- H335 可能造成呼吸道刺激.
- H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕.
- 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]

- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾.
- P264 作业后彻底清洗, 手部和眼.
- P271 只能在室外或通风良好之处使用.
- P272 受沾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]

- 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.
- 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.
- 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.
- P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊.
- P362+P364 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用.
- P391 收集溢出物.

[安全储存]

- 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.

## 化学品安全技术说明书

## [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]

造成皮肤刺激. 造成严重眼刺激. 可能造成皮肤过敏反应. 可能造成呼吸道刺激. 可能造成昏昏欲睡或眩晕.

## [环境危害]

对水生生物有毒并具有长期持续影响.

## [其他信息]

GHS分类未包括的危险性 : 不适用

## [其他危害]

不适用

## 3. 成分/组成信息

纯品或混合物 : 混合物

化学名称	CAS号	wt%
单体	商业机密信息	60-70
2-丙烯酸异辛酯	29590-42-9	10-20
光引发剂	商业机密信息	5-10
低聚物	商业机密信息	5-10
铜化合物	商业机密信息	1-5
添加剂	商业机密信息	1-5
苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷	162881-26-7	1-5

## 4. 急救措施

一般的建议 : 出示此安全技术说明书给现场的医生. 不要延误照顾和运送严重受伤的人.

吸入 : 将患者移至空气新鲜处. 就医.

皮肤接触 : 立即脱去受污染的衣物和鞋袜, 用大量水和肥皂冲洗. 立即求医/就诊.

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

# 化学品安全技术说明书

食入	: 取出隐形眼镜. 继续冲洗. 立即求医/就诊.
最重要的症状和健康影响	: 用水彻底漱口. 切勿给无意识的患者经口喂食任何东西. 若发生自发性呕吐, 将头放低至臀部以下以防吸入呕吐物. 就医.
对保护施救者的忠告	: 长期接触可能引起皮肤发红和刺激. 可能导致眼睛发红和流泪. 咳嗽和/或气喘. 麻疹. 瘙痒. 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难. 皮疹. 头晕. 困倦.
对医生的特别提示	: 穿着个人防护服 (参见第8章). 如果患者摄入或吸入物质, 不要采用口对口的办法, 使用带有单向阀的口罩或其他医用呼吸装置进行人工呼吸.
对医生的特别提示	: 可能造成易感人群的过敏.

## 5. 消防措施

适用的灭火剂	: 使用二氧化碳, 干化学品, 或泡沫, 根据周围火情选用灭火剂.
不合适的灭火介质	: 不要使用柱状水流, 可能扩大火灾.
特别危险性	: 点火危险 产品造成眼睛, 皮肤和粘膜刺激 热分解可导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气 产品是或产品含有致敏物 产品造成眼睛, 皮肤和粘膜灼伤.
灭火注意事项	: 尽可能在上风处进行灭火作业. 如果没有危险, 可以将容器移离火区. 不要用高压水流去分散泄漏的物质. 用水喷凉容器直至火完全熄灭. 不要靠近油罐的两端. 避免吸入物料或者燃烧副产物. 禁止未经授权的工作人员进入火灾区域.
特别消防设备和消防人员注意事项	: 消防员应穿戴自给式呼吸器和全套消防战斗服 使用个人防护设备.

## 6. 泄漏应急处理

个人防护措施、防护装备和应急处置程序	: 疏散 人员至安全区域 确保足够的通风, 尤其是在密闭区域中 保持人员至上风向安全区域, 远离泄漏物 参考“第八部分”内容进行合适的个体防护 避免接触眼睛, 皮肤和衣物.
环境保护措施	: 避免排入排水沟, 下水道, 地下室等密闭场所.
泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: 使用所需的个人防护设备. 彻底清洁被污染的表面. 收集并转移到贴有标签的合适的容器中. 用干砂或其他不燃吸收材料吸附, 并置于容器中, 稍后处理.

## 化学品安全技术说明书

如能保证安全, 防止进一步泄漏或溢出. 使用塑料布覆盖防止扩散. 使用干砂, 土壤或其他不燃材料吸附或覆盖并转移至容器中.

防止发生次生灾害的预防措施 : 如果重大泄漏不能被控制通知地方主管当局.

## 7. 操作处置与储存

操作处置 : 依据良好的工业卫生和安全措施操作 使用所需的个人防护设备 确保足够的通风, 尤其是在密闭区域中 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟.

建议定期清洗设备, 工作区和服装 使用本产品时不要进食, 饮水或吸烟 在休息之前和操作过此产品之后立即洗手 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用 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/蒸气/喷雾.

储存 : 远离热源 保存在标签正确的容器内 存放处须加锁 存放在通风良好的地方. 保持容器密闭.

## 8. 接触控制和个体防护

[ 职业接触限值 ]

化学名称	美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	中国 (GB/Z 2.1-2007)
铜化合物	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist	-

[ 生物限值 ]

无相关信息

[ 监测方法 ]

无相关信息

[ 工程控制 ]

工程控制方法 : 淋浴.  
洗眼台.  
通风系统.

[ 个体防护装备 ]

呼吸系统防护 : 蒸汽防毒面具.  
眼面防护 : 护目镜 防护面罩 密封型安全护目镜.

## 化学品安全技术说明书

皮肤和身体防护 : 橡胶靴 长袖衫 防渗透衣服 耐化学药品的围裙.  
手防护 : 防渗透手套.

[ 环境暴露控制 ]

不得排放到下水道, 地表或任何水体.

## 9. 理化特性

物理状态:	液体
颜色:	蓝色
气味:	特殊气味
pH:	无资料
熔点 / 凝固点:	-86 °C
沸点、初沸点和沸程:	104.5 °C
闪点:	131 °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:	<1 hPa
蒸气密度:	低挥发性液体
密度 / 相对密度:	1.0-1.1
溶解性:	不溶于水
状 $\downarrow$ 辛醇 / 水分配系数:	无资料
自燃温度:	240 °C
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:	< 30 mPa·s(25 deg.C)

[ 其他信息 ]

无相关信息.

## 10. 稳定性和反应性

稳定性 : 在一般情况下储存和使用稳定.  
危险反应 : 不会有反应性危险.  
不会聚合.  
应避免的条件 : 热源, 火焰和火花.

## 化学品安全技术说明书

禁配物 : 强氧化剂, 细金属粉末.  
危险的分解产物 : 基于提供信息未知.

## 11. 毒理学信息

〔急性和慢性毒性〕

成份分析 - LD/LC50 (半数致死剂量/浓度)

化学名称	经口LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
2-丙烯酸异辛酯	> 5 g/kg (rat)	-	-
铜化合物	> 10000 mg/kg (rat)	-	-
苯基双(2,4,6-三甲基 苯甲酰)氧化磷	> 2000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	-

皮肤腐蚀/刺激 : 造成皮肤刺激.  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 造成严重眼刺激.  
呼吸道过敏物 : 无相关信息.  
皮肤过敏物 : 可能造成皮肤过敏反应.  
生殖细胞致突变性 : 无相关信息.  
致癌性 : 无相关信息.  
生殖毒性 : 无相关信息.  
特异性靶器官系统毒性— : 可能造成呼吸道刺激. 可能造成昏昏欲睡或眩晕.  
一次接触  
特异性靶器官系统毒性— : 无相关信息.  
反复接触  
吸入危害 : 无相关信息.

## 12. 生态学信息

生态毒性 : 对水生生物有毒. 对水生生物有毒并具有长期持续影响.

〔成分分析 - 水生毒性〕

化学名称	藻类/水生植物	鱼	甲壳纲	陆生生物
2-丙烯酸异辛酯	-	LC50(96h, ) = 0.67 mg/L (Pimephales promelas)	EC50(48h) = 0.4 mg/L (Daphnia magna)	-
铜化合物	-	LC50(48h, static) : > 100 mg/L (Oryzias latipes)	-	-

## 化学品安全技术说明书

持续性和降解性	: 此产品没有任何信息.
生物累积潜势	: 此产品没有任何信息.
土壤中移动性	: 此产品没有任何信息.
其他不利效应	: 无其他相关信息.

### 13. 废弃处置

废弃化学品 ( 残留物/未用产品的废弃 处置方法 )	: 必须依照当地和国家的法律法规进行处置.
污染包装物	: 必须依照当地和国家的法律法规进行处置. 不合理处置和回收利用该容器可能有危险并违法.

### 14. 运输信息

#### [ IMDG ]

联合国危险货物编号 ( UN号 )	: UN3082
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
EmS编号	: F-A, S-F
运输的特殊防护措施	: 2.10.2.7 *1
海洋污染物	: 这种材料符合海洋污染物的定义.
环境危害	: 是

#### [ RID ]

联合国危险货物编号 ( UN号 )	: UN3082
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
分类代码	: M6
运输的特殊防护措施	: 274, 335, 375, 601
环境危害	: 是

#### [ ADR ]

联合国危险货物编号 ( UN号 )	: UN3082
-------------------	----------



## 化学品安全技术说明书

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  
分类代码 : M6  
运输的特殊防护措施 : 274, 335, 601, 375  
环境危害 : 是

## 〔 IATA 〕

联合国危险货物编号 ( UN号 ) : UN3082  
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  
ERG代码 : 9L  
运输的特殊防护措施 : 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.

## 15. 法规信息

## 〔 国家法规 〕

## 中华人民共和国职业病防治法

化学品名称	高毒物品目录 ( 2003版 )	国卫疾控发〔 2015 〕 92号 职业病危害因素分类目录
铜化合物 1-5 %	-	列入

危险化学品安全管理条例 : 危险化学品目录2015年版 ( 或者 危险化学品的定义 ); 适用  
GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》表2; 不适用

易制毒化学品管理条例 : 不适用  
(易制毒化学品分类及目录、易制毒化学品进出口管理目录)

化学品首次进口及有毒化 : 中国严格限制进出口的有毒化学品目录; 不适用

化学品进出口环境管理规定

在没有法律规定的情况下, 我们采用1.0%或以上作为阈值

## 〔 国际详细目录 〕

# 化学品安全技术说明书

中国现有化学物质名录 : 符合

## 16. 其他信息

### 参考文献

LOLI Database (ChemADVISOR,Inc.)

The reference on GHS classification results

危险化学品分类信息表

EU CLP(1272/2008)Annex VI Table 3

### 免责声明

本“安全技术说明书”提供的信息就我们在其出版之日所具备的知识, 信息和经验所知, 皆准确无误. 所给出的信息仅作为安全操作, 使用, 处理, 储存, 运输, 处置和排放方面的指导, 不应视为保证或质量规范. 相关信息只涉及特定的材料. 如果该材料与任何其他材料结合使用或用于任何工艺, 除非文中明确规定, 否则相关信息无效.

表末 037-U011536