

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 W-6
产品名	: UV ink White
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	: 白色液体. 特殊气味. 吞咽有害. 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. 可能对生育能力或胎儿造成伤害. 对水生生物有毒并具有长期持续影响.
--------	---

[危险性类别]

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2
皮肤致敏物质	: 类别1
生殖毒性	: 类别1B
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]

化学品安全技术说明书

象形图



信号词

危险

危险性说明

- H302 吞咽有害.
- 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.
- H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
- 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]

- P201 在使用前获取特别提示.
- P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动.
- 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.
- P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟.
- 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]

- P301+P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生.
- (P301)+P330 (如误吞咽): 漱口.
- 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.
- P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊.

化学品安全技术说明书

- 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。

[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]

- 吞咽有害。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。可能对生育能力或胎儿造成伤害。

[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	50-60
二氧化钛	13463-67-7	10-20
2-丙烯酸异辛酯	29590-42-9	5-15
光引发剂	商业机密信息	5-10
苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷	162881-26-7	1-5
2-甲基-1-[4-(甲基硫代)苯基]-2-(4-吗啉基)-1-丙酮	71868-10-5	1-5

化学品安全技术说明书

低聚物	商业机密信息	1-5
添加剂	商业机密信息	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。如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
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出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即求医/就诊。
食入	: 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。
最重要的症状和健康影响	: 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。
对保护施救者的忠告	: 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。

化学品安全技术说明书

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、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.
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.

化学品安全技术说明书

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)
二氧化钛 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ total dust 16 mg/m ³ STEL (calculated, total dust)

〔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.
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:	白色
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

化学品安全技术说明书

蒸气压:	<1 hPa
蒸气密度:	低挥发性液体
密度 / 相对密度:	1.2-1.3
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.
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
二氧化钛	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
2-丙烯酸异辛酯	> 5 g/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)	-

ATEmix (口服) : 833.30 mg/kg (GHS文件第3.1章计算获得)

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.

化学品安全技术说明书

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	: 可能对生育能力或胎儿造成伤害.
特异性靶器官系统毒性— 一次接触	: 可能造成呼吸道刺激. 可能造成昏昏欲睡或眩晕.
特异性靶器官系统毒性— 反复接触	: 无相关信息.
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)	-

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]

化学品安全技术说明书

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
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.

化学品安全技术说明书

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
二氧化钛 10-20 %	-	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

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〕

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-U011543