



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

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink) SPC-0727W / SPC-0728W / LF140-W-BA

产品名 : UV INK LF-140 WHITE

产品制造商信息

Mimaki Engineering Co., Ltd

电话号码: +81-268-64-2413

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano

389-0512 Japan

进口商/分销商

上海御牧贸易有限公司

电话号码: +86-21-3367-6651

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

紧急电话号码

+86-0532-83889090

推荐用途

UV 固化喷墨打印机的墨水

使用限制

不明。

第 2 部分 - 危险性概述

紧急情况概述

液体。白色。独特的气味。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。怀疑致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害（中枢神经系统, 血液, 呼吸系统, 甲状腺, 和肺）。长期或反复接触可能损害器官（呼吸器官）。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

危险性类别

化学品安全技术说明书

皮肤腐蚀/刺激 · 类别 1

严重眼损伤/眼刺激 · 类别 1

皮肤致敏物 · 类别 1

致癌性, 类别 2

生殖毒性 · 类别 1B

特异性靶器官毒性 - 重复 次暴露 · 类别 1 (中枢神经系统, 血液, 呼吸系统, 甲状腺, 和 肺)

特异性靶器官毒性 - 重复 次暴露 · 类别 2 (呼吸器官)

对水环境的急性危害 · 类别 2

对水环境的慢性危害 · 类别 2

标签要素

象形图



信号词

危险

危险性说明

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H318 造成严重眼损伤。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

H351 怀疑致癌。

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

H372 长期或反复接触会对器官造成损害 (中枢神经系统, 血液, 呼吸系统, 甲状腺, 和 肺)

H373 长期或反复接触可能损害器官 (呼吸器官)

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。

化学品安全技术说明书

- 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。
- P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。
- 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+P330+P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
- P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
- P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- 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。
- P310 立即呼叫解毒中心/医生。
- P314 如感觉不适，求医/就诊。
- 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。
- P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- P391 收集溢出物。

安全储存

- 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

- 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。怀疑致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害

化学品安全技术说明书

害。长期或反复接触会对器官造成损害 (中枢神经系统, 血液, 呼吸系统, 甲状腺, 和 肺)。长期或反复接触可能损害器官 (呼吸器官)。

环境危害

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

分类未包括的其它危险性

不明。

第 3 部分 - 成分/组成信息

混合物

化学文摘序列号码	组分	百分比
专有的	丙烯酸酯	45-55
13048-33-4	1,6-己二醇酯	20-30
专有的	引发剂	10-15
专有的	二氧化钛	10-15
专有的	添加剂	0.1-5

第 4 部分 - 急救措施

吸入

将受害人移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触

用大量肥皂和水清洗。脱下被污染的衣服, 并在再使用之前将其洗净。如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊/就医。脱下污染了的衣服, 洗干净才可以再穿。

眼睛接触

用大量的水冲洗眼睛至少 15 分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即就医。

食入

如果吞咽, 请就医。

最重要的症状和健康影响

症状: 即刻

造成严重皮肤灼伤, 眼损伤, 过敏性皮肤反应

化学品安全技术说明书

症状: 延迟

过敏性皮肤反应, 中枢神经系统损伤, 血液损坏, 呼吸系统损伤, 对甲状腺的影响, 肺损坏, 生育能力或胎儿造成伤害, 癌症

对保护施救者的忠告

使用所需的个人防护设备。

对医生的特别提示

针对症状给予治疗并支持治疗。

第 5 部分 - 消防措施

适用的灭火剂

二氧化碳, 普通的干化学品, 喷水, 耐醇泡沫

不合适的灭火介质

不要用高压水流去分散泄漏的物质。

特别危险性

可以忽略的火灾的危险。

燃烧: 碳的氧化物, 氮的氧化物, 钛的氧化物

灭火注意事项

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。

特别消防设备和消防人员注意事项

穿戴全身防护消防装备包括自给式呼吸器 (SCBA) 以防止可能的暴露。

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

穿戴防护服和防护设备, 参见第 8 部分。

避免接触眼睛、皮肤和衣物。 保持人员至上风向安全区域, 远离泄漏物。 疏散 人员至安全区域。

环保预防措施

避免释放到环境中。 收集溢出物。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避开热, 火焰, 火花或者其他火源。 如果没有个人危险, 可以堵塞漏洞。 用水喷射减少蒸气。

化学品安全技术说明书

少量泄漏: 用沙或者其他不可燃材料吸收。收集溢出物于适合的容器, 等待处理。

大量泄漏: 筑堤围起稍后处置。不必要的人必须离开, 将危险现场隔离, 不准进入。保持在上风的位置, 不要去低地势的地方。

防止发生次生灾害的预防措施

将容器从泄漏地点移到安全的地方。不必要的人必须离开, 将危险现场隔离, 不准进入。

第 7 部分 - 操作处置与储存

操作处置

在使用之前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。不要吸入蒸气或者烟雾。避免接触眼睛, 皮肤, 或者衣服。使用该产品时, 切勿进食、饮用或吸烟。穿戴防护手套和眼睛 / 面部防护装置。作业后彻底清洗。被污染的工作服不得带出工作场所。避免释放到环境中。

储存

根据目前所有的法规和标准储存和操作。储存在通风良好的地方。保持容器密闭。保持冷却。存放处须加锁。与禁配物保持分离。

禁配物: 酸类, 碱类, 氧化性物质, 过氧化物

第 8 部分 - 接触控制和个体防护

组份暴露限值

二氧化钛 (专有的)

有害药剂: 8 mg/m³ TWA (总尘)

16 mg/m³ STEL (总尘)

ACGIH: 10 mg/m³ TWA

生物限值

此产品的任何组分无生物极限值。

监测方法

无相关信息

工程控制

如果物质的爆炸性浓度存在的话, 应该装设防爆的通风设备。提供局部排气或者密闭罩工艺的通风系统。保证按照适用的接触限量去做。

化学品安全技术说明书

个人防护设备

呼吸保护

咨询健康安全专业人士选择适合您使用的呼吸器。

眼面防护

戴防飞溅的护目镜和面罩。在工作现场装设紧急眼睛冲洗盘和快速淋浴装置。

皮肤和身体防护

穿适当的耐化学腐蚀的衣服。

手防护

戴适合的耐化学腐蚀的手套。

第 9 部分 - 理化特性

物理状态:	液体
颜色:	白色
气味:	独特的气味
pH:	无资料
熔点 / 凝固点:	-31.3 °C (丙烯酸酯)
沸点、初沸点和沸程:	206.5 °C (丙烯酸酯)
闪点:	>93 °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:	无资料
蒸气密度:	低挥发性液体
密度 / 相对密度:	1.17 g/cm ³ (25 °C)
溶解性:	无资料
状√辛醇 / 水分配系数:	无资料
自燃温度:	237 °C (丙烯酸酯)
分解温度:	无资料
气味阈值:	无资料

化学品安全技术说明书

蒸发速率:	无资料
易燃性 (固体、气体):	不适用
黏度:	23±3 mPa/s (25°C)

其它特性信息

无其他相关信息。

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

不会有反应性危险。

不会聚合。

应避免的条件

避免火焰、火花、和其他着火源。在接触热时容器可能会破裂或者爆炸。避免与禁配物接触。

禁配物

酸类, 碱类, 氧化性物质, 过氧化物

危险的分解产物

燃烧: 碳的氧化物, 氮的氧化物, 钛的氧化物

第 11 部分 - 毒理学信息

急性和慢性毒性

成份分析 - LD50 (半数致死剂量/浓度)

组份	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
丙烯酸酯(专有的)	估计值 500 mg/kg (rat)	-	-
1,6-己二醇酯(13048-33-4)	5000 mg/kg (rat)	3650 mg/kg (rabbit)	-
二氧化钛(专有的)	LD50 >10000 mg/kg(rat)	-	-

即刻效应

过敏性皮肤反应, 造成严重皮肤灼伤, 造成严重眼损伤

延迟效应

过敏性皮肤反应, 癌症, 生育能力或胎儿造成伤害, 中枢神经系统损伤, 血液损坏, 呼吸系统损伤, 对甲状腺的影响, 肺损

化学品安全技术说明书

坏

刺激/腐蚀性数据

造成严重皮肤灼伤, 造成严重眼损伤

呼吸致敏物

此产品没有任何信息。

皮肤致敏物

现有数据将本产品的成分定性为 皮肤致敏性 危害。

致癌性

组份致癌性

二氧化钛 (专有的)

ACGIH : A4 - 不能归为人类致癌物

国际癌症研究 专论 93 [2010]; 专论 47 [1989] (第 2B 类 (可疑人类致癌物))

中心 :

诱变数据

此产品没有任何信息。

生殖影响数据

现有数据将本产品的成分定性为生殖危害。

特异性靶器官毒性 — 单次暴露

无指定目标器官。

特异性靶器官毒性 — 反复暴露

中枢神经系统, 血液, 呼吸系统, 甲状腺, 肺, 呼吸器

误吸的危险

不会有吸入危险。

接触会使病情恶化

此产品没有任何信息。

第 12 部分 - 生态学信息

生态毒性

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

化学品安全技术说明书

成分分析 - 水生毒性

1,6-己二醇酯(13048-33-4)

水藻: 72h EC50:1.1 mg/L (Selenastrum capricornutum)

鱼: 96h LC50:0.38 mg/L (Oryzias latipes)

无脊椎动物: 48h EC50:2.7 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。

其它信息

无其他相关信息。

第 13 部分 - 废弃处置

废弃处置方法

根据所有适合的规定来处理。

成分废弃物资料

此产品成分尚无适用废弃物资料。

第 14 部分 - 运输信息

国际航空运输协会 (IATA) 信息

运输名称: 腐蚀性液体, 未另作规定

UN #: UN1760 危险等级: 8 包装类别: III

国际海上危险货物规则 (IMDG) 信息

运输名称: 腐蚀性液体, 未另作规定

UN #: UN1760 危险等级: 8 包装类别: III

海上污染物

二氧化钛 (专有的)

国际散装化学 类别 Z (泥浆)

品规则

化学品安全技术说明书

第 15 部分 - 法规信息

中国法规

危险物品清单 (GB 12268-2005)

此产品并无任何成分列入。

国家安全生产监督管理总局 (SAWS) - 危险化学品清单

并未列出此产品的任何成分。

出口管制清单 - 第一部分 化学品

此产品并无任何成分列入。

成份分析 - 详细目录

组分	化学文摘序 列号码	美国	加拿 大	欧盟	澳大利 亚	菲律 宾	日本	韩国	中国	新西 兰
1,6-己二醇酯	13048-33-4	有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	有
二氧化钛	专有的	有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	有

第 16 部分 - 其他信息

关键词 / 备注

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会; ADR - 欧洲公路运输; CAS - 化学文摘服务社; CLP - 分类、标签和包装; EEC - 欧洲经济共同体; EIN (EINECS) = 欧洲现存商用化学物质目录; ELN (ELINCS) - 欧洲通报化学物质名录; IARC - 国际癌症研究组织; IATA - 国际航空运输协会; IMDG - 国际海上危险货物规则; IBC 规范 - 国际散装化学品规范; Kow - 辛醇/水分配系数; LEL - 爆炸下限; LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR 法规数据库; MAK - 工作场所最大浓度值; MEL - 最大暴露限值; NTP = 国家毒物学计划; REACH - 化学品注册、评估、许可和限制; RID - 欧洲铁路运输; STEL - 短时间时量平均容许浓度; TWA - 八小时日时量平均容许浓度; UEL - 爆炸上限

免责声明

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。

表末 037-U070782