



# 化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)  
MLS51-KT-BJ-5  
SDS No. 037-W515468  
发行日期: 2020/06/09  
修订: 2024/01/30

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) MLS51-KT-BJ  
产品名 : DYE SUBLIMATION INK MLSB510 BLACK T  
Ink Ver.5

### 产品制造商信息

Mimaki Engineering Co., Ltd  
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  
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

喷墨打印机的墨水颜料

### 使用限制

不明。

## \*\*\*第 2 部分 - 危险性概述\*\*\*

### 紧急情况概述

液体。黑色。独特的气味。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

### 危险性分类

皮肤腐蚀/刺激·类别 3  
严重眼损伤/眼刺激·类别 2A  
皮肤致敏物·类别 1

## 化学品安全技术说明书

### 标签要素

#### 象形图



#### 信号词

警告

#### 危险性说明

H316 造成轻微皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

#### 防范说明

##### 预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P264 作业后彻底清洗。

P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。

##### 事故响应

P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P321 具体治疗(见本标签上的和 SDS 部分 4)。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

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。

P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

##### 安全储存

根据分类标准不需要。

##### 废弃处置

## 化学品安全技术说明书

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

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

## 环境危害

无数据。

## 分类未包括的其它危险性

不明。

## \*\*\*第 3 部分 - 成分/组成信息\*\*\*

化学文摘序列号码	组分	百分比
7732-18-5	水	55-65
57-55-6	1,2-丙二醇	10-20
56-81-5	甘油	5-15
专有的	染料	1-10
专有的	其他	<10
无相关信息	防腐剂	<0.5

## \*\*\*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。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊 / 就医。脱下被污染的衣服，并在再使用之前将其洗净。

## 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

# 化学品安全技术说明书

如果吞咽·请就医。

## 最重要的症状和健康影响

### 症状：即刻

过敏性皮肤反应, 轻微皮肤刺激, 眼睛刺激

### 症状：延迟

过敏性皮肤反应

## 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, 丙烯醛, 硫的氧化物

### 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

# 化学品安全技术说明书

避免释放到环境中。

## 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

如果这样做安全，请排除所有火源。如果没有个人危险，可以堵塞漏洞。用水喷射减少蒸气。

**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

避免吸入灰尘、粉尘、烟雾或蒸汽。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。

#### 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, 金属氧化物, 过氧化物, 还原剂, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属类, 金属盐

### \*\*\*第 8 部分 - 接触控制和个体防护\*\*\*

#### 组份暴露限值

卫生部和 ACGIH 未对此产品的任何成分规定暴露限制。

#### 生物限值

此产品的任何组分无生物限值。

#### 监测方法

无相关信息

#### 适工程控制

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。

#### 个体防护装备

## 化学品安全技术说明书

## 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	外观特征:	黑色 液体
颜色:	黑色	物理形态:	液体
气味:	独特的气味	嗅觉阈值:	无资料
pH:	7-9	熔点 / 凝固点:	-59°C (1,2-丙二醇)
沸点、初沸点和沸程:	188.2°C (1,2-丙二醇)	闪点:	不燃
分解温度:	无资料	蒸发率:	无资料
爆炸下限:	不燃	爆炸上限:	不燃
蒸汽压:	10.6 Pa(20°C) (1,2-丙二醇)	蒸气密度 (空气=1):	2.6 (1,2-丙二醇)
密度:	1-1.2 g/cm <sup>3</sup>	比重 (水=1):	1-1.2 (25 °C)
水溶解度:	可溶的	辛醇-水分布系数对数值:	无资料
水油分配系数:	无资料	自燃温度:	不燃
粘度:	4-6 mPas (25 °C)	挥发性:	无资料
氧化性:	无资料	爆炸特性:	无资料
易燃性 (固体、气体):	不适用		

## 其它特性信息

无其他相关信息。

## \*\*\*第 10 部分 - 稳定性和反应性\*\*\*

# 化学品安全技术说明书

## 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。避免与禁配物接触。

## 禁配物

酸类, 碱类, 氧化性物质, 金属氧化物, 过氧化物, 还原剂, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属类, 金属盐

## 危险的分解产物

燃烧: 碳的氧化物, 丙烯醛, 硫的氧化物

## \*\*\*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)

已在各数据源查询过该材料的各组分数据·合适的节点数据如下:

##### 1,2-丙二醇 (57-55-6)

经口 LD50 老鼠 20 g/kg; 经皮 LD50 兔子 20800 mg/kg

##### 甘油 (56-81-5)

经口 LD50 老鼠 12600 mg/kg; 经皮 LD50 兔子 >10 g/kg; 吸入 LC50 老鼠 >570 mg/m<sup>3</sup> 1 h

### 即刻效应

过敏性皮肤反应, 轻微皮肤刺激, 眼睛刺激

### 延迟效应

过敏性皮肤反应

### 刺激/腐蚀性数据

轻微皮肤刺激, 眼睛刺激

### 呼吸致敏物

此产品没有任何信息。

### 皮肤致敏物

可能引起皮肤过敏反应。

# 化学品安全技术说明书

## 致癌性

### 组份致癌性

此产品成分均非卫生部、ACGIH 或 IARC 所列。

### 诱变数据

此产品没有任何信息。

### 生殖影响数据

此产品没有任何信息。

### 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

无指定目标器官。

### 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

#### 成分分析 - 水生毒性

##### 1,2-丙二醇 (57-55-6)

鱼: 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 51600 mg/L [静态]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 41 - 47 mL/L [静态]; 96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: 51400 mg/L [静态];  
96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: 710 mg/L

水藻: 96 Hr EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 19000 mg/L

无脊椎动物 48 Hr EC50 *Daphnia magna*: >1000 mg/L [静态]

##### 甘油 (56-81-5)

鱼: 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 51 - 57 mL/L [静态]

### 持续性和降解性

此产品没有任何信息。

### 生物累积潜势



# 化学品安全技术说明书

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。

#### 被污染的容器

空的容器可能含有产品残余。根据所有适合的规定来处理。

### \*\*\*第 14 部分 - 运输信息\*\*\*

#### 国际航空运输协会 (IATA) 信息

不作为危险货物运输。

#### 国际民航组织 (ICAO) 信息

不作为危险货物运输。

#### 国际海上危险货物规则 (IMDG) 信息

不作为危险货物运输。

### \*\*\*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

## 化学品安全技术说明书

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
1,2-丙二醇	57-55-6	有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	有
甘油	56-81-5	有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	有
其他	专有的	有	DSL	无	有	有	有	有	有	有
染料	专有的	有	NSL	EIN	无	无	无	无	无	无

### \*\*\*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-W515468