

## 第1部分 化学品及企业标识

产品标识	: 印刷油墨 (Printing Ink) MLR50-R-BJ
产品名	: Reactive Dye Ink MLRC500 Red
产品制造商信息	: MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.
地址	: 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan
电话	: +81-268-64-2413
传真	: +81-268-64-5580
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	: +86-532-83889090
推荐用途	: 喷墨打印机的墨水
使用限制	: 不明

## 第2部分 危险性概述

### 紧急状况概述

红色 液体 特有气味  
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。

### 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	类别1
特异性靶器官毒性 - 单个次暴露	类别3 (呼吸道)

### 标签要素

#### 象形图



## 信号词

警告

## 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.

## [预防性说明]

### 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.
- 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.
- 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
- 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.

### 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.

#### 环境危害

无数据.

### 第3部分 成分/组成信息

纯品或混合物 : 混合物

化学名	wt%	CAS号码	EC编号
水	40-50	7732-18-5	231-791-2
添加剂E	10-20	CBI	CBI
活性染料	10-20	CBI	CBI
甘油	1-10	56-81-5	200-289-5
商业秘密物质	1-10	CBI	CBI

### 第4部分 急救措施

吸入 : 将与之有过接触的人员移到新鲜空气中. 若刺激或症状持续不消退, 请求医疗.

眼部接触 : 翻开眼皮用大量水直接漂洗15分钟. 若刺激或症状持续不消退, 请求医疗.

皮肤接触 : 脱掉被污染的衣服. 若刺激或症状持续不消退, 请求医疗. 立即用大量的肥皂和水冲洗.

食入 : 如果吞咽, 用水冲洗口腔 (只有当人是有意识的). 喝1到2杯水. 若觉得不舒服, 咨询医生(可能时出示标签)

最重要的症状和健康影响 : 皮肤刺激, 可能会导致皮肤过敏性反应, 严重眼刺激, 吸系统刺激.

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 : 使用适当的水喷雾, 泡沫, 粉末, 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>).

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：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。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：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：穿戴适当的防护服，手套和眼睛/面保护。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。
- 环境预防措施：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。
- 小量泄漏**：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：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。不必要的人必须离开，将危险现场隔离，不准进入。进入之前先将密封的空间通风。

## 第7部分 操作处置与储存

- 操作处置：防止人员接触化学品:应填写除SDS第8部  
避免吸入蒸气或者烟雾。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。戴防护眼镜/防护面罩。作业后彻底清洗。避免释放到环境中。
- 储存：放在儿童伸手不及之处。保存在标签正确的容器内。储存于阴凉、通风良好处。保持容器密闭。避免在阳光直射或高温下储存。与禁配物保持分离。
- 禁配物: 强氧化剂，碱

**第8部分 接触控制和个体防护**

## 职业接触限值

组分名称	标准来源	类型	标准值
添加剂E	ACGIH	TWA	5mg/m <sup>3</sup>

## 生物限值

无相关信息.

## 监测方法

无相关信息.

## 工程控制

使用局部排风系统,保持空气中的浓度低于职业接触限值.

## 个体防护设备

- 呼吸系统防护 : 必要时戴合适的呼吸器.  
眼面防护 : 戴防飞溅的护目镜和面罩.  
皮肤和身体防护 : 穿适当的耐化学腐蚀的衣服. 安全靴(如橡胶材料).  
手防护 : 戴适合的耐化学腐蚀的手套 (如聚氯乙烯手套)

**第9部分 理化特性**

## 理化特性

物理状态:	液体
颜色:	红色
气味:	特有
pH值:	无资料
熔点 / 凝固点:	-70 °C
沸点、初沸点和沸程:	> 100 °C
闪点:	> 110 °C (BS EN 1234/1960)
燃烧上下极限或爆炸极限:	1.4-8.0 vol%
蒸气压:	0.26 Pa
蒸气密度:	3.91
密度 / 相对密度:	1.02
溶解性:	无资料
状√辛醇 / 水分配系数:	无资料
自燃温度:	375 °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： : &lt; 10 mPas (Cone &amp; Plate)

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 : 标准条件下稳定.

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 : 强氧化剂·碱.

**第11部分 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 )

组份	经口LD50(rat)	经皮LD50(rat)	吸入 LC50(rat)
添加剂E	1475 - 1876 mg/kg	2000 mg/kg	7.08 - 9.6 mg/L,4h

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 - : 无相关信息

一次接触

特异性靶器官系统毒性 - : 可能造成呼吸道刺激

反复接触

吸入危害 : 无相关信息

**第12部分 生态学信息**

生态毒性

无该产品有关信息.

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 : 废弃处置前应参阅国家和地方有关法规.  
废弃化学品 : 尽可能回收利用. 如果不能回收利用,采用焚烧方法进行处置  
污染包装物 : 不得重复利用未经处置或废弃盛装过本品的空容器. 如果要重复利用和废弃污染的空容器, 应该彻底清洗, 直到不存在本品为止;清洗液应该进行无害化处理.

### 第14部分 运输信息

IMDG : 不作为危险货物运输.  
IATA : 不作为危险货物运输.  
ICAO : 不作为危险货物运输.

### 第15部分 法规信息

中国法规

危险化学品安全管理条例 : 此产品并无任何成分列入  
危险化学品目录2015  
使用有毒物品作业场所劳动保护条例 : 此产品并无任何成分列入  
高毒物品目录  
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定 : 此产品并无任何成分列入  
中国严格限制的有毒化学品名录2018

### 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; EINECS (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



## 安全技术说明书

产品标识：印刷油墨 (Printing Ink) MLR50-R-BJ

SDS No. : 037-W471494

发行日期：2016/08/29

修订日期：2024/01/30

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-W471494