

**第1部分—化学品及企业标识****化学品名称****物品名称**

活性染料墨水Rc400 浅黑色

**产品代码**

RC400-LK-2L

**企业标识**

Mimaki Engineering Co., Ltd

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan

电话: +81-268-64-2413

应急电话#: +81-268-64-2281

**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

**产品用途**

喷墨打印油墨

**使用限制**

不明。

**第2部分—危险性概述****紧急情况概述**

造成轻微皮肤刺激。 可能导致皮肤过敏反应。 可能会影响生殖能力或伤害母体里的胎儿。 对器官造成损害。 长期或多次接触，会对器官造成伤害。

**GHS危险性类别**

皮肤腐蚀 / 刺激 - 种类 3

皮肤致敏 - 种类 1

生殖毒性 - 种类 2

特异性靶器官系统毒性 — 一次接触 - 种类 1 ( 中枢神经系统, 心脏, 肾, 呼吸系统 )

特异性靶器官系统毒性 — 反复接触 - 种类 1 ( 中枢神经系统, 心脏, 呼吸系统, 肾 )

**标签要素****象形图****信号词**

危险

## 危险性说明

造成轻微皮肤刺激。

可能导致皮肤过敏反应。

可能会影响生殖能力或伤害母体里的胎儿。

对器官造成损害。

长期或多次接触，会对器官造成伤害。

## 防范说明

### 预防措施

使用前取得专用说明。

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

作业后彻底清洗。

受沾染的工作服不得带出工作场地。

工作场所不得进食，饮水或吸烟。

### 事故响应

如已接触或有疑虑：呼叫中毒急救中心/医生。

若接触皮肤：用充足量的水和肥皂清洗。

如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

脱掉所有被污染的衣服，污染的衣服须洗净后方可重新使用。

如感觉不适，须求医/就诊。

### 安全储存

存放处须加锁。

### 废弃处置

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

### 物理和化学危险

没有指定的分类。

### 健康危害

造成轻微皮肤刺激。 可能导致皮肤过敏反应。 可能会影响生殖能力或伤害母体里的胎儿。 对器官造成损害。 长期或多次接触，会对器官造成伤害。

### 环境危害

不明。

### 分类未包括的其它危险性

不明。

## 第3部分—成分/组成信息

CAS	组分	浓度或浓度范围 (%)
7732-18-5	水	25-60
57-55-6	丙二醇	20-40
商业秘密	乙二醇	5-15
商业秘密	活性染料	<5
107-21-1	乙二醇	<5
商业秘密	添加剂	<3
混合物	PROXEL XL2	<1

## 第4部分—急救措施

**必要措施描述****吸入**

将人转移到新鲜空气处并保持呼吸顺畅。 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: 请寻求医嘱 / 就医。

**眼睛接触**

用水小心冲洗几分钟。 如果配戴有隐形眼镜且容易取出，则请将眼镜取出。 继续冲洗。 如果眼刺激持续不退，求医/就诊。

**食入**

如果吞咽，请就医。

**最重要的症状/影响****急性**

轻微皮肤刺激, 皮肤过敏性反应, 中枢神经系统损伤, 心脏损坏, 肾损坏, 呼吸系统损害

**迟发性**

皮肤过敏性反应, 生殖效应, 中枢神经系统损伤, 心脏损坏, 呼吸系统损害, 肾损坏

**对保护施救者的忠告**

不要吸入蒸气或者烟雾。 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

**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****适合的灭火剂**

二氧化碳, 普通的干化学品, 喷水, 抗酒精泡沫

**不合适的灭火介质**

不要用高压水流去分散泄漏的物质。

**特别危险性和有害燃烧产物**

可以忽略的火灾的危险。该产品分解时会释放出刺激性或者有毒性烟雾和气体。

**危险的燃烧产物**

碳的氧化物

**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。

**消防人员防护措施**

穿戴包括自给式呼吸器 (SCBA) 在内的全套消防防护装备, 避免可能的暴露。

**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。

**环境保护措施**

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, 可以填塞漏洞。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**

如能保证安全, 可设法堵塞泄漏。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****操作注意事项**

使用前取得专用说明。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 / 衣服和眼睛 / 面部防护装置。作业后彻底清洗。受沾染的工作服不得带出工作场地。

**储存注意事项及禁配物**

存放处须加锁。

关于仓储条件的其他资料: 根据目前所有的法规和标准储存和操作。储存于充分通风的地方。容器密封好。保持低温。与禁配物保持分离。

**禁配物**

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

### 第8部分—接触控制和个体防护

#### 接触防护措施

#### 组份暴露限值

乙二醇	107-21-1
中国:	20 mg/m <sup>3</sup> TWA
	40 mg/m <sup>3</sup> STEL
美国政府工业卫生学家会议:	100 mg/m <sup>3</sup> 最高容许浓度 仅烟雾剂
香港:	100 mg/m <sup>3</sup>

#### 生物限值

对该产品的任何化学成分, 没有颁布的生物学限值。

#### 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

#### 呼吸系统防护

咨询健康安全专业人士选择适合您使用的呼吸器。

#### 手防护

戴适合的耐化学腐蚀的手套。

#### 眼部/面部防护

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。

### 第9部分—理化特性

外观	黑色 液态	物理状态	液态
气味	特有的气味	颜色	黑色
嗅觉阈值	无相关信息	pH 值	8 - 10 (25 °C)
熔点	无相关信息	沸点	无相关信息
沸程	无相关信息	凝固点	无相关信息
蒸发率	无相关信息	可燃性 (固体, 气体)	无相关信息
自然温度	无相关信息	燃点	无相关信息

爆炸下限	无相关信息	分解温度	无相关信息
爆炸上限	无相关信息	蒸气压	无相关信息
水蒸气密度 (空气以 1 计)	无相关信息	特别地心引力 (水以 1 计)	1.1 - 1.2 (25 °C)
水溶解度	(可溶的)	正辛醇/水分布系数	无相关信息
粘度	4 - 6 mPa · s (25 °C)	运动粘度	无相关信息
溶解度 (其他)	无相关信息	密度	无相关信息
物理形态	液态	分子量	无相关信息

**其他资料或数据**

没有更多的信息提供。

### 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**

没有预期的反应危险。

**聚合反应**

不会聚合。

**避免接触的条件**

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, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属类, 金属盐, 氧化性物质, 还原剂

**危险的分解产物**

碳的氧化物

### 第11部分—毒理学信息

**成份分析— LD50/LC50 (半数致死剂量/浓度)**

已经根据各种数据源检查了该物质的成分, 下列选择的终点值已被公布:

水 (7732-18-5)

经口 LD50 大鼠 >90 mL/kg

丙二醇 (57-55-6)

经口 LD50 大鼠 20 g/kg

经皮 LD50 兔子 20800 mg/kg

乙二醇 (商业秘密)

经口 LD50 大鼠 22 g/kg

经皮 LD50 兔子 >20 mL/kg

乙二醇 (107-21-1)

经口 LD50 大鼠 4700 mg/kg

经皮 LD50 大鼠 10600 mg/kg

#### 急性毒性估计值

皮肤接触	> 5000 mg/kg
吸入 - 蒸汽	> 50 mg/L
吞咽之后	> 5000 mg/kg

#### 即刻效应

轻微皮肤刺激, 皮肤过敏性反应, 中枢神经系统损伤, 心脏损坏, 肾损坏, 呼吸系统损害

#### 迟发性效应

皮肤过敏性反应, 生殖效应, 中枢神经系统损伤, 心脏损坏, 呼吸系统损害, 肾损坏

#### 皮肤腐蚀 / 刺激

轻微皮肤刺激

#### 眼睛刺激或腐蚀

缓和刺激

#### 呼吸过敏

无该产品有关信息。

#### 皮肤过敏

有数据表明本产品的组分具有皮肤致敏危险。

#### 生殖细胞突变性

无该产品有关信息。

#### 组份致癌性

乙二醇	107-21-1
美国政府工业卫生学家会议 :	A4 - 不能归为人类致癌物

#### 生殖毒性

现有数据将本产品的成分定性为生殖危害。

#### 特异性靶器官系统毒性 — 一次接触

中枢神经系统, 心脏, 肾, 呼吸系统

#### 特异性靶器官系统毒性 — 反复接触

中枢神经系统, 心脏, 呼吸系统, 肾

#### 吸入危害

不会有吸入危险。

#### 接触后会使得下列病情恶化

肾功能失调, 眼睛功能失调, 呼吸系统失调, 皮肤功能失调和过敏

## 第12部分—生态学信息

## 成分分析 - 水生毒性

丙二醇	57-55-6
鱼：	50%致死浓度 96 h 虹鳟 51600 mg/L [静态]; 50%致死浓度 96 h 虹鳟 41 - 47 mL/L [静态]; 50%致死浓度 96 h 胖头鲤鱼 51400 mg/L [静态]; 50%致死浓度 96 h 胖头鲤鱼 710 mg/L
水藻：	半数有效浓度(EC50) 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 19000 mg/L IUCLID
无脊椎动物	半数有效浓度(EC50) 48 h 大型蚤 >1000 mg/L [静态] EPA
乙二醇	107-21-1
鱼：	50%致死浓度 96 h 虹鳟 41000 mg/L; 50%致死浓度 96 h 虹鳟 14 - 18 mL/L [静态]; 50%致死浓度 96 h 蓝鳃太阳鱼 27540 mg/L [静态]; 50%致死浓度 96 h 虹鳟 40761 mg/L [静态]; 50%致死浓度 96 h 胖头鲤鱼 40000 - 60000 mg/L [静态]; 50%致死浓度 96 h 孔雀鱼 16000 mg/L [静态]
水藻：	半数有效浓度(EC50) 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 6500 - 13000 mg/L IUCLID
无脊椎动物	半数有效浓度(EC50) 48 h 大型蚤 46300 mg/L IUCLID

## 持久性和降解性

无该产品有关信息。

## 生物富集或生物积累性

无该产品有关信息。

## 土壤中的迁移性

无该产品有关信息。

## 其他不利影响

没有更多的信息提供。

## 第13部分—废弃处置

## 废弃处置方法

根据所有适合的法规来处理。

## 成分废弃物资料

此产品成分尚无适用废弃物资料。

## 污染包装物

空的容器可能含有产品残余。根据所有适合的法规来处理。



## 第14部分—运输信息

**国际航空运输协会 (IATA) 信息:**

没有指定的分类。

**国际民航组织 (ICAO) 信息:**

没有指定的分类。

**国际海上危险货物规则 (IMDG) 信息:**

没有指定的分类。

**国际散装化学品规则**

该材料含有一种或多种以下在 IBC 规则下要求被认为是散装危险化学品的物质。

乙二醇	Trade Secret
IBC 规则:	类别 Z
乙二醇	107-21-1
IBC 规则:	类别 Y

**运输注意事项**

没有更多的信息提供。

## 第15部分—法规信息

**中国法规****中华人民共和国职业病防治法：职业病危害因素分类目录**

乙二醇	107-21-1
化学品:	列有

**国家安全生产监督管理总局 (SAWS)：危险化学品目录**

此产品并无任何成分列入。

**重点监管的危险化学品名录**

此产品并无任何成分列入。

**使用有毒物品作业场所劳动保护条例：剧毒物品品名表(GA 58-93)**

此产品并无任何成分列入。

**危险货物物品名表(GB 12268-2005)**

此产品并无任何成分列入。

**化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定：严格限制进出口的有毒化学品目录**

此产品并无任何成分列入。

**有毒化学品管制条例 (香港)**

此产品并无任何成分列入。

受管制化学品表 (香港)

此产品并无任何成分列入。

### 国际公约和协议信息

**蒙特利尔破坏臭氧层物质管制议定书**

**蒙特利尔协议**

此材料的组分都未被列入。

**UNEP - 斯德哥尔摩公约 - 持久性有机污染物 (POPs)**

**斯德哥尔摩公约**

此材料的组分都未被列入。

**UN/FAO/鹿特丹公约 - 事先知情同意程序的化学品(PIC)**

此材料的组分都未被列入。

### 成分分析 - 化学物质名录

水 (7732-18-5)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	不	不	是	不	不	是	是	是	是

丙二醇 (57-55-6)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	是	是	是	不	不	是	是	是	是

乙二醇 (商业秘密)

# 化学品安全技术说明书

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	不	是	是	是	不	是	不	不	是	是	不	是

## 活性染料 (商业秘密)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
不	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不	是

## 乙二醇 (107-21-1)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	是	不	是	不	不	是	是	是	是

## 添加剂 (商业秘密)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大)	不	是	是	是	不	是	不	不	是	是	不	是

大化学品目录)													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## PROXEL XL2 (混合物)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本 - ENCS	日本 - ISHL	KR - 附件 1	KR - 附件 2	KR-化学品注册和评估法案, 化学品控制法案	中国	新西兰	墨西哥	台湾
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	不	是	不	不	是	不	不	不	是	是	是

## 第16部分—其他信息

### 缩略语和首字母缩写

ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议; ADR - 欧洲公路运输; AU - 澳大利亚; BOD - 生化需氧量; C - 摄氏度; CA - 加拿大; CA / MA / MN / NJ / PA - 加利福尼亚州/马萨诸塞州/明尼苏达州/新泽西/宾夕法尼亚州\*;  
 CAS - 化学文摘社; CERCLA - 综合环境反应, 赔偿和责任法; CFR - 联邦法规 (美国); CLP - 分类, 标签和包装; CN - 中国; CPR - 管制产品法规; DFG - 德意志研究联合会; DOT - 交通运输部; DSD - 危险物质指令; DSL - 国内物质清单; EC - 欧盟委员会; EEC - 欧洲经济共同体; EIN - 欧洲现有商业化学品目录;  
 EINECS - 欧洲现有商业化学品目录; ENCS - 日本现有化学物质和新化学物质名录; EPA - 环境保护署; EU - 欧盟; F - 华氏温度; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; ICAO - 国际民用航空组织;  
 IDL - 成分披露名单; IDLH - 立即威胁生命和健康; IMDG - 国际海运危险货物; ISHL - 日本工业安全健康法; IUCLID - 国际统一化学品信息数据库; JP - 日本; Kow - 辛醇/水分配系数; KR KECI Annex 1 - 韩国现有化学物质名录 (KECI) / 韩国现有化学物质名录 (KECL); KR KECI Annex 2 - 韩国现有化学物质名录 (KECI) / 韩国现有化学物质名录 (KECL); KR - 韩国; LD50 / LC50 - 半数致死剂量/半数致死浓度; LEL - 爆炸下限; LLV - 水平限值; LOLI - LIsts™清单 - ChemADVISOR 的监管数据库; MAK - 工作场所最高浓度值; MEL - 最大接触限值; MX - 墨西哥; NDSL - 非国内物质清单 (加拿大); NFPA - 国家消防保护协会;  
 NIOSH - 国家职业安全与健康; NJTSR - 新泽西州商业机密登记; NTP - 国家毒理学计划; NZ - 新西兰;  
 OSHA - 职业安全与健康标准; PEL - 容许接触限值; PH - 菲律宾; RCRA - 资源保护与回收法; REACH - 化学品的注册、评估、授权和限制; RID - 欧洲铁路运输; SARA - 超级基金修正和再授权法案; STEL - 短期接触限值; TCCA - 韩国有毒化学品管理法; TDG - 危险货物运输; - 阈值; TSCA - 有毒物质控制法案; TW - 台湾; TWA - 时间加权平均值; UEL - 爆炸限值; UN / NA - 联合国/北美 US - 美国; VLE - 接触限值 (墨西哥); WHMIS - 工作场所有害物质信息系统 (加拿大)。

### 培训建议

可根据要求

## 参考文献

可根据要求。

## 其他资料或数据

## 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。