

# 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) RC300-K-2L / RC300-K-BB

产品名 : Reactive Dye Ink Rc300 Black

### 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

上海御牧貿易有限公司

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

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

本产品是 黑色 液体。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。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。一次接触 会损害器官 (中枢神经系统, 心脏, 肾, 和 呼吸系统)。长期或反复接触可能损害器官 (中枢神经系统, 心脏, 和 呼吸系统)。

### 危险性分类

皮肤腐蚀/刺激: 类别 3

严重眼睛损伤/眼睛刺激性: 类别 2A

皮肤过敏物: 类别 1

# 化学品安全技术说明书

生殖毒性: 类别 2

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

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

## 标签要素

### 象形图



### 信号词

危险

### 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。

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

H370 一次接触 会损害器官 (中枢神经系统, 心脏, 肾, 和 呼吸系统)

H372 长期或反复接触可能损害器官 (中枢神经系统, 心脏, 和 呼吸系统)

### 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。

P270 用本产品时不得进食、饮水或吸烟。

P272 受污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

P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

## 化学品安全技术说明书

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+P311 如接触到或有疑虑：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。

P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

## 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

不明。

## 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。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。一次接触会损害器官(中枢神经系统, 心脏, 肾, 和 呼吸系统)。长期或反复接触可能损害器官(中枢神经系统, 心脏, 和 呼吸系统)。

## 环境危害

此产品没有任何信息。

## 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

CAS	组分	百分比
7732-18-5	水	50-70
107-21-1	乙二醇	10-20
贸易秘密	活性染料	10-20
贸易秘密	乙二醇类	5-15
57-13-6	尿素	<5

## 化学品安全技术说明书

贸易秘密	添加剂	0.5-1
无相关信息	防腐剂	<1

**\*\*\*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**

用水小心清洗几分钟。如戴有隐形眼镜并可方便取下，取出隐形眼镜。继续冲洗。如仍觉眼刺激：求医/就诊。

**食入**

如果吞咽，请就医。

**最重要的症状和健康影响****症状：即刻**

轻微皮肤刺激, 眼睛刺激, 过敏性皮肤反应, 中枢神经系统损伤, 心脏损坏, 肾损坏, 呼吸系统损伤

**症状：延迟**

过敏性皮肤反应, 生殖效应, 中枢神经系统损伤, 心脏损坏, 呼吸系统损伤

**对保护施救者的忠告**

此产品没有任何信息。

**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。该产品分解时会释放出刺激性或者有毒性烟雾和气体。

## 化学品安全技术说明书

**燃烧:** 碳的氧化物, 氮的氧化物, 氨, 氰化物, 各种有机分裂组分

**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。

**收容和清除方法和材料**

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**

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, 氧化性物质, 可燃性物质, 碱类, 还原剂, 金属类, 金属盐

## 化学品安全技术说明书

## \*\*\*第 8 部分 - 接触控制和个体防护\*\*\*

## 职业接触限值

## 乙二醇 (107-21-1)

有害药剂: 20 mg/m<sup>3</sup> TWA40 mg/m<sup>3</sup> STELACGIH: 100 mg/m<sup>3</sup> 最高容许浓度 (仅烟雾剂)

## 尿素 (57-13-6)

有害药剂: 5 mg/m<sup>3</sup> TWA10 mg/m<sup>3</sup> STEL

## 生物限值

无该产品任何组分的生物限值。

## 监测方法

无相关信息

## 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。

## 个人防护设备

## 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。

## 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:	黑色
气味:	特有的气味

## 化学品安全技术说明书

pH:	8-10 (25 °C)
熔点 / 凝固点:	-13 °C (乙二醇)
沸点、初沸点和沸程:	197 °C(乙二醇)
闪点:	不燃
燃烧上下极限或爆炸极限:	不燃
蒸气压:	6.5 Pa (乙二醇)
蒸气密度:	2.1 (乙二醇)
密度 / 相对密度:	1.1-1.2 (25 °C)
溶解性:	水: 易溶
状 $\checkmark$ 辛醇 / 水分配系数:	无资料
自燃温度:	不燃
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):	不适用
黏度:	4-6 m-Pa s (25 °C)
表面张力:	30-36 mN/m

## 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。

# 化学品安全技术说明书

## 禁配物

酸类, 氧化性物质, 可燃性物质, 碱类, 还原剂, 金属类, 金属盐

## 危险的分解产物

燃烧: 碳的氧化物, 氮的氧化物, 氨, 氰化物, 各种有机分裂组分

## \*\*\*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:

##### 乙二醇 (107-21-1)

经口 LD50 老鼠 4700 mg/kg; 经皮 LD50 老鼠 10600 mg/kg

##### 乙二醇类 (贸易秘密)

经口 LD50 老鼠 22 g/kg; 经皮 LD50 兔子 >20 mL/kg

##### 尿素 (57-13-6)

经口 LD50 老鼠 8471 mg/kg

### 皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

### 严重眼损伤/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

可能造成皮肤过敏反应。

### 致癌性

#### 组份致癌性

##### 乙二醇 (107-21-1)

ACGIH: A4 - 不能归为人类致癌物

### 诱变数据

此产品没有任何信息。

### 生殖影响数据



# 化学品安全技术说明书

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

中枢神经系统, 心脏, 肾, 呼吸系统

## 特异性靶器官毒性 — 反复暴露

中枢神经系统, 心脏, 呼吸系统

## 误吸的危险

不会有吸入危险。

## 接触会使病情恶化

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\*\*\*

## 生态毒性

### 成分分析 - 水生毒性

#### 乙二醇 (107-21-1)

鱼: 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 41000 mg/L; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 14 - 18 mL/L [静态]; 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 27540 mg/L [静态]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 40761 mg/L [静态]; 96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: 40000 - 60000 mg/L [静态]; 96 Hr LC50 *Poecilia reticulata*: 16000 mg/L [静态]

水藻: 96 Hr EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 6500 - 13000 mg/L

无脊椎动物 48 Hr EC50 *Daphnia magna*: 46300 mg/L

#### 尿素 (57-13-6)

鱼: 96 Hr LC50 *Poecilia reticulata*: 16200 - 18300 mg/L

无脊椎动物 48 Hr EC50 *Daphnia magna*: 3910 mg/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

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。

# 化学品安全技术说明书

## \*\*\*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。

### 海上污染物

#### 乙二醇 (107-21-1)

国际散装化学 Category Y  
品规则

#### 乙二醇类 (贸易秘密)

国际散装化学 Category Z  
品规则

#### 尿素 (57-13-6)

国际散装化学 Category Z (solution)  
品规则

### 运输特别注意事项

无其他相关信息。

## \*\*\*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：职业危害因素目录

# 化学品安全技术说明书

并未列出此产品的任何成分。

## 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。

## 重点监管的危险化学品名录

并未列出此产品的任何成分。

## 使用有毒物质作业场所劳动保护条例：剧毒物品品名表(GA 58-93)

并未列出此产品的任何成分。

## 危险物品清单 (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

并未列出此产品的任何成分。

## 有毒化学品管制条例 (香港)

并未列出此产品的任何成分。

## 受管制化学品表 (香港)

并未列出此产品的任何成分。

## 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

此产品并无任何成分列入。

### 联合国/粮农组织/鹿特丹公约 - 关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约 (PIC)

此产品并无任何成分列入。

## 成份分析 - 详细目录

组分	CAS	美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	菲律宾	日本	韩国	中国	新西兰
水	7732-18-5	有	DSL	EIN	有	有	无	有	有	有
乙二醇	107-21-1	有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	有
乙二醇类	贸易秘密	有	DSL	无	有	有	有	有	有	有
尿素	57-13-6	有	DSL	EIN	有	有	有	有	有	有

# 化学品安全技术说明书

## \*\*\*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; ELINCS (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-W311053