

**化学品安全技术说明书****第 1 部分 - 化学品及企业标识****化学品名称****物品名称**

酸性染料 Ac400 黑色

**产品代码**

AC400-K-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**

上海御牧貿易有限公司

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

电话: +86-21-3367-6651

**产品用途**

喷墨油墨。

**使用限制**

不明。

**第 2 部分 - 危险性概述****紧急情况概述**

本产品为黑色液体。 吞咽可能有害。 造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能导致皮肤过敏反应。 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 可能对器官造成损害。 长期或反复接触会对器官造成伤害。

**GHS 危险性类别**

急性毒性 - 经口 - 类别 5 (14%未知)

皮肤腐蚀 / 刺激 - 类别 3

严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A

皮肤致敏 - 类别 1A

生殖毒性 - 类别 2

特异性靶器官毒性 — 一次接触 - 类别 2 (肾)

特异性靶器官系统毒性 — 反复接触 - 类别 1 (呼吸系统, 肝, 肾)

危害水生环境 - 慢性危害 - 类别 3

**标签要素****象形图**

## 化学品安全技术说明书



### 信号词

危险

### 危险性说明

吞咽可能有害。

造成轻微皮肤刺激。

造成严重眼刺激。

可能导致皮肤过敏反应。

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

可能对器官造成损害。

长期或反复接触会对器官造成伤害。

对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 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。

受污染的工作服不得带出工作场地。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

避免释放到环境中。

#### 事故响应

如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。

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。

如眼刺激持续：求医/就诊。

如皮肤沾染：用水充分清洗。

如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

如感觉不适，须求医/就诊。

#### 安全储存

存放处须加锁。

#### 废弃处置

## 化学品安全技术说明书

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

### 未知急性毒性声明

吞咽之后该混合物含 14% 未知急性毒性的成分。

### 未知水生毒性声明

87.5%的混合物由未知慢性水生毒性的成分组成。

### 物理和化学危险

没有该产品的相关信息。

### 健康危害

吞咽可能有害。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能导致皮肤过敏反应。怀疑对胎儿造成伤害。可能对器官造成损害。长期或反复接触会对器官造成伤害。

### 环境危害

对水生生物有害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

CAS	组分	浓度或浓度范围 (%)
7732-18-5	水	50-60
商业秘密	乙二醇	10-30
商业秘密	颜料 ( 铬及其化合物 )	5-15
混合物	其他添加剂	<15

## 第 4 部分 - 急救措施

### 必要措施描述

#### 吸入

转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位休息。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

#### 皮肤接触

用大量肥皂和水清洗。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

#### 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

如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口。

### 最重要的症状/影响

## 化学品安全技术说明书

### 急性

吞咽可能有害。轻微皮肤刺激, 眼睛刺激, 过敏反应, 肾损坏

### 迟发性

过敏反应, 生殖效应, 肾损坏, 肝损坏, 呼吸系统损害

### 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

普通的干化学品, 二氧化碳, 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

在有计划的使用中, 可以忽略火灾的危害。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

如果没有危险的话, 将材料搬离着火处。使用适合于外围火灾的灭火剂。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。避免吸入物料或者燃烧副产物。保持在上风的位置, 不要去低地势的地方。

### 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。

### 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。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。

## 化学品安全技术说明书

## 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。在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。不要吸入蒸气或者烟雾。避免接触眼睛，皮肤，或者衣服。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。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。保持容器密闭。保持低温。与禁配物保持分离。

**禁配物**

氧化性物质，酸类，可燃性物质，碱类，还原剂，金属类，金属盐，卤化碳类

## 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**

中国、香港和 ACGIH 未对该产品的任何成分开发暴露限值。

**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。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	黑色液体	物理状态	液态
气味	微弱的气味	颜色	黑色
嗅觉阈值	无相关信息	pH 值	7 - 10 (20 °C)

## 化学品安全技术说明书

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
自燃温度	无相关信息	燃点	( 不易燃 )
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
水溶解度	( 可溶的 )	正辛醇/水分布系数	无相关信息
粘度	3 - 10 mPa· s ( 20 °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
分子量	无相关信息		

## 第 10 部分 - 稳定性和反应性

**稳定性**

在正常的温度和压力下是稳定的。

**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**

氧化性物质，酸类，可燃性物质，碱类，还原剂，金属类，金属盐，卤化碳类

**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：

## 化学品安全技术说明书

水 (7732-18-5)

经口 LD50 大鼠 >90 mL/kg

### 急性毒性估计值

皮肤接触	> 5000 mg/kg
吸入 - 蒸汽	> 50 mg/L

### 即刻效应

吞咽可能有害。轻微皮肤刺激, 眼睛刺激, 过敏反应, 肾损坏

### 迟发性效应

皮肤过敏性反应, 生殖效应, 肾损坏, 肝损坏, 呼吸系统损害

### 皮肤腐蚀 / 刺激

轻微皮肤刺激

### 眼睛刺激或腐蚀

眼睛刺激

### 呼吸致敏

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

该产品的成分均未被卫生部、ACGIH 或 IARC 列入。

### 生殖毒性

现有数据将本产品的成分定性为生殖危害。

### 特异性靶器官毒性 — 一次接触

肾

### 特异性靶器官系统毒性 — 反复接触

肾, 肝, 呼吸系统

### 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, 皮肤功能失调和过敏

## 第 12 部分 - 生态学信息

### 生态毒性

对水生生物有害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

无该产品组分相关的 LOLI 生态毒性数据。

### 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

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

### 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

空的产品容器内可能含有残留产品。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

该材料不含任何在 IBC 规则下要求被认为是散装危险化学品的物质。

### 运输注意事项

无该产品有关信息。

## 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：职业病危害因素分类目录

此产品并无任何成分列入。

国家安全生产监督管理总局 (SAWS)：危险化学品目录



## 化学品安全技术说明书

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

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）	EIN	是	是	是	是	是	不	不	是	是	是	是

## 颜料（铬及其化合物）（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（加拿大化学品目录）	EIN	是	是	是	是	是	不	不	是	是	不	是

## 其他添加剂（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）	不	不	是	不	不	是	不	不	不	是	不	是

## 第 16 部分 - 其他信息

## 缩略语和首字母缩写

## 化学品安全技术说明书

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 / NJPA - 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案 ; 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 - 工作场所所有有害物质信息系统 ( 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。