

**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) AC400-C-2L

**产品名**

Acid Dye Ink Ac400 Cyan

**企业标识**

Mimaki Engineering Co., Ltd

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

电话: +81-268-64-2413

**進口商/分銷商**

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

**紧急电话号码**

+86-0532-83889090

**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**

本产品为蓝色液体。 吞咽有害。 引起轻微的皮肤刺激。 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 4

皮肤腐蚀 / 刺激 - 类别 3

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 (肾, 肝)

**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

吞咽有害。

造成轻微皮肤刺激。

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。

### 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。

#### 事故响应

如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。

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。

如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

漱口。

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。

#### 未知急性毒性声明

## 化学品安全技术说明书

吞咽之后该混合物含 0% 未知急性毒性的成分。

### 物理和化学危险

无该产品有关信息。

### 健康危害

吞咽有害。造成轻微皮肤刺激。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

无该产品有关信息。

### 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	浓度或浓度范围 (%)
7732-18-5	水	50-60
商业秘密	乙二醇	30-50
商业秘密	颜料 (铜化合物)	5-10
混合物	其他添加剂	<3

## 第 4 部分 - 急救措施

### 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

#### 急性

吞咽有害。轻微皮肤刺激,皮肤过敏性反应,肾损坏

#### 迟发性

皮肤过敏性反应,生殖效应,肾损坏,肝损坏

### 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

## 化学品安全技术说明书

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

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。

#### 特别消防设备和消防人员注意事项

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。

### 第 7 部分 - 操作处置与储存

#### 操作处置

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

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

## 化学品安全技术说明书

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

### 职业接触限值

### 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。

### 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。

### 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。

#### 眼面防护

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。

#### 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:	蓝色
气味:	特有的气味
pH:	7-10 (25 °C)
熔点 / 凝固点:	-6.5 °C (乙二醇)
沸点、初沸点和沸程:	245 °C (乙二醇)
闪点:	不燃
燃烧上下极限或爆炸极限:	不燃
蒸气压:	2.7 Pa (20 °C) (乙二醇)
蒸气密度:	3.7 (乙二醇)
密度 / 相对密度:	1-1.1

## 化学品安全技术说明书

<b>溶解性:</b>	水;易溶
<b>状· 辛醇 / 水分配系数:</b>	无资料
<b>自燃温度:</b>	不燃
<b>分解温度:</b>	无资料
<b>气味阈值:</b>	无资料
<b>蒸发速率:</b>	无资料
<b>易燃性 ( 固体、 气体 ):</b>	不适用
<b>黏度:</b>	3-10 m-Pa s (25 °C)

## 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

在正常的温度和压力下是稳定的。

## 危险反应

没有预期的反应危险。

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

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：

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

吞咽有害。轻微皮肤刺激，皮肤过敏性反应，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

## 化学品安全技术说明书

### 皮肤腐蚀 / 刺激

轻微皮肤刺激

### 眼睛刺激或腐蚀

温和的 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

### 吸入危害

不会有吸入危险。

### 接触后会使得下列病情恶化

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

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

## 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。

### 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

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：剧毒品物品名表(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



## 化学品安全技术说明书

### 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)

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	是	是	不	不	是	是	不	是

### 颜料 ( 铜化合物 ) (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

## 化学品安全技术说明书

### 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

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

## 化学品安全技术说明书

### 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。