

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 黄色

产品代码

AC400-Y-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**

本产品为黄色液体。 吞咽有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能导致皮肤过敏反应。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 对器官造成损害。 可引起呼吸道刺激。 可引起昏睡或眩晕。 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 (11%未知)

皮肤腐蚀 / 刺激 - 类别 2

严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A

皮肤致敏 - 类别 1A

生殖毒性 - 类别 1B

特异性靶器官毒性 — 一次接触 - 类别 1 (中枢神经系统, 心脏, 肾, 呼吸系统, 造血系统)

特异性靶器官毒性 — 一次接触 - 类别 3

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, 呼吸系统, 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。

造成皮肤刺激。

造成严重眼刺激。

可能导致皮肤过敏反应。

可能对生育能力或胎儿造成伤害。

对器官造成损害。

可能引起呼吸道刺激。可能引起昏睡或眩晕。

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。

只能在室外或通风良好之处使用。

使用所需的个人防护设备。

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。

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

如感觉不适，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。

化学品安全技术说明书

如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

漱口。

安全储存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

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

吞咽之后该混合物含 11% 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。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能导致皮肤过敏反应。可能对生育能力或胎儿造成伤害。对器官造成损害。可引起呼吸道刺激。可引起昏睡或眩晕。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

CAS	组分	浓度或浓度范围 (%)
7732-18-5	水	50-60
107-21-1	乙二醇	20-30
商业秘密	乙二醇	10-20
商业秘密	颜料	5-10
混合物	其他添加剂	<3

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。

化学品安全技术说明书

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。皮肤刺激，眼睛刺激，呼吸道刺激，中央神经系统萎靡，过敏反应，中枢神经系统损伤，心脏损坏，肾损坏，呼吸系统损害，造血系统损伤

迟发性

皮肤过敏反应，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

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。

化学品安全技术说明书

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

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

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。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

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

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。

化学品安全技术说明书

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

化学品安全技术说明书

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：

水 (7732-18-5)

经口 LD50 大鼠 >90 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

即刻效应

吞咽有害。皮肤刺激，眼睛刺激，呼吸道刺激，中央神经系统萎靡，过敏反应，中枢神经系统损伤，心脏损坏，肾损坏，呼吸系统损害，造血系统损伤

迟发性效应

皮肤过敏反应，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

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。

化学品安全技术说明书

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。

特异性靶器官毒性 — 一次接触

中枢神经系统, 心脏, 肾, 呼吸系统, 造血系统

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

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

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。

化学品安全技术说明书

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	107-21-1
IBC 规则:	类别 Y

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

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

化学品安全技术说明书

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 (107-21-1)

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

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 (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	是	不	是	是	是	不	不	是	不	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
----	-----	----	------	-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------------------	----	-----	-----	----

化学品安全技术说明书

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 - 危险废物指令；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。