

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-Y-2L

产品名

Acid Dye Ink Ac400 Yellow

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

化学品安全技术说明书

象形图



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

混合物

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。

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。

化学品安全技术说明书

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

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

化学品安全技术说明书

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

职业接触限值

组份暴露限值

乙二醇 (107-21-1)

有害药剂: 20 mg/m³ TWA

40 mg/m³ STEL

ACGIH: 100 mg/m³ 最高容许浓度 (仅烟雾剂)

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。

化学品安全技术说明书

第 9 部分 - 理化特性

物理状态:	液体
颜色:	黄色
气味:	特有的气味
pH:	7-10 (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 (20 °C) (乙二醇)
蒸气密度:	2.1 (乙二醇)
密度 / 相对密度:	1-1.1
溶解性:	水;易溶
状·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:	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

化学品安全技术说明书

碳的氧化物

第 11 部分 - 毒理学信息

成份分析 - LD50/LC50 (半致死剂量/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, 中枢神经系统萎靡, 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。

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

化学品安全技术说明书

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。

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。

化学品安全技术说明书

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

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

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)

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	不	不	是	不	不	是	是	是	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	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	菲	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	中国	新西兰	墨	台
			利	律					案, 化学品控			西	湾

化学品安全技术说明书

			亚						制法案				
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。