

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: 基础膏 (POLIXRESIN) SPC-0397

产品名 : POLIXRESIN SX

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

本产品是无色透明液体。高度易燃液体和蒸气。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。一次接触可能损害器官(血管系统和中枢神经系统和呼吸器官和肝和肾的伤害)。长期或反复接触可能损害器官(呼吸器官和神经系统的伤害)。对水生生物毒性极大。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

危害分类

易燃液体 · 类别 2

急性毒性 - 吸入 · 类别 4

皮肤腐蚀/刺激, 类别 2

严重眼损伤/眼刺激 · 类别 2A

致癌性, 类别 2

生殖毒性 · 类别 1

特异性靶器官毒性 一次接触 · 类别 2 (血管系统 · 中枢神经系统 · 呼吸器官 · 肝 · 肾) 类别 3 (麻醉)

特异性靶器官毒性 反复接触, 类别 2 (呼吸器官 · 神经系统)

吸入危害 · 类别 1

对水环境的急性危害 · 类别 1

对水环境的慢性危害 · 类别 3

标签要素 符号



警示词

危险

危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气。

H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H332 吸入有害。

H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

H351 怀疑致癌。

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

化学品安全技术说明书

H371 一次接触 可能损害器官 (血管系统 和 中枢神经系统 和 呼吸器官 和 肝 和 肾的伤害)。

H373 长期或反复接触可能损害器官 (呼吸器官 和 神经系统的伤害)。

H400 对水生生物毒性极大。

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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。

P210 远离热源/火花/明火/热表面 - 禁止吸烟。

P233 保持容器密闭。

P240 容器和接收设备接地/等势联接。

P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。

P242 只能使用不产生火花的工具。

P243 采取防止静电放电的措施。

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 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。

P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。

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。

P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。

化学品安全技术说明书

P331 不要诱导呕吐。

P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P362+P364 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

P370+P378 火灾时，使用二氧化碳/常规干粉/普通的干化学品/喷水/耐醇泡沫。

P391 收集溢出物。

安全储存

P403+P233+P235 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。保持低温。

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

高度易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。一次接触可能损害器官(血管系统和 中枢神经系统和 呼吸器官 和 肝 和 肾 的伤害)。长期或反复接触可能损害器官(呼吸器官 和 神经系统的伤害)。

对环境的可能影响：

对水生生物毒性极大。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	百分比
贸易秘密	硅树脂	25-35
110-82-7	环己烷	50-60
1330-20-7	二甲苯	5-10
100-41-4	乙苯	5-10

化学品安全技术说明书

污染物

其化学特性和/或组合物的百分比被保留作为商业秘密。

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。如果没有呼吸给人工呼吸。呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触

用大量肥皂和水清洗。如果出现皮肤刺激，请寻求医护建议/治疗。脱下被污染的衣服，并在再使用之前将其洗净。

眼睛接触

用大量的水冲洗眼睛至少 15 分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如冲洗眼睛 15 分钟后仍觉眼刺激或疼痛，求医/就诊

食入

如果吞咽，立即就医。吞食之后:如伤者呕吐请注意.有倒吸入肺部的危险! 保持呼吸道畅通. 抽吸呕吐后可能导致肺功能失调. 立即呼叫医生。

最重要的症状和健康影响

症状：即刻

咳嗽, 呼吸瘫痪, 胃痛, 嗜睡, 头晕, 失去知觉, 恶心, 呕吐, 胃/肠功能紊乱, 虚脱, 麻醉, 头痛, 兴奋, 痉挛, 倦怠, 皮肤刺激, 眼睛刺激, 血管系统损伤, 中枢神经系统损伤, 呼吸系统损伤, 肝损伤, 肾损伤

症状：延迟

癌症, 生殖效应, 呼吸系统损伤, 神经系统损伤

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, 常规干粉, 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

化学品安全技术说明书

高度易燃液体和蒸气。热处理或燃烧时可能释放出刺激性烟雾和气体。

燃烧: 碳的氧化物, 二氧化硅

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。对于在货船或储存地方的火: 用自动控制的水龙头或者监控的喷嘴喷水冷却容器直到火被彻底扑灭为止。如果这是不可能的, 应采取以下预防措施: 不必要的人必须离开, 将危险现场隔离, 不准进入。让火燃烧。当发现通风口安全设备声音升高或者油罐因为着火而变色时要马上撤退。

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。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

如果这样做安全, 请排除所有火源。如果没有个人危险, 可以堵塞漏洞。用水喷射减少蒸气。**小量泄漏:** 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。远离热源/火花/明火/热表面。- 禁止吸烟。容器和接收设备接地、连接。使用防爆的电气/通风/照明设备。只能使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗。工作场所不得进食, 饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。穿戴防护手套/防护服/防护眼镜/面罩。

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。必须接地和连接。

化学品安全技术说明书

存放处须加锁。与禁配物保持分离。

禁配物: 强酸 · 强碱 · 强氧化剂

第 8 部分 - 接触控制和个体防护

组份暴露限值

环己烷(110-82-7)

CN OEL : 时间加权平均 : 250 mg/m³

ACGIH : 时间加权平均 : 100 ppm

二甲苯(1330-20-7)

CN OEL : 短时间接触 : 100 mg/m³

时间加权平均 : 50 mg/m³

ACGIH : 短时间接触 : 150 ppm

时间加权平均 : 100 ppm

乙苯(100-41-4)

CN OEL : 短时间接触 : 150 mg/m³

时间加权平均 : 100 mg/m³

ACGIH : 时间加权平均 : 20 ppm

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

适当的工程控制

使用防爆处理设备。采取措施防止静电。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

呼吸保护

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。

化学品安全技术说明书

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:	无色
气味:	溶剂的气味
pH:	无资料
熔点 / 凝固点:	7 °C (环己烷)
沸点、初沸点和沸程:	72 °C
闪点:	≤-20 °C
燃烧上下极限或爆炸极限:	1.3-8.4 vol% (环己烷)
蒸气压:	10.3 kPa (20°C) (环己烷)
蒸气密度:	2.9 (环己烷)
密度 / 相对密度:	0.85±0.05
溶解性:	无资料
状√辛醇 / 水分配系数:	无资料
自燃温度:	260 °C (环己烷)
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:	无资料

其它特性信息

无其他相关信息。

化学品安全技术说明书

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。避免与禁配物接触。

禁配物

强酸、强碱、强氧化剂

危险的分解产物

燃烧: 碳的氧化物, 二氧化硅

第 11 部分 - 毒理学信息

急性和慢性毒性

成份分析 - LD50/LC50 (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:

环己烷(110-82-7)

经口 LD50 老鼠 >12705 mg/kg; 经皮 LD50 兔子 >2000 mg/kg; 吸入 LC50 老鼠 >13.9 mg/L 4h

二甲苯(1330-20-7)

经口 LD50 老鼠 3500 mg/kg; 经皮 LD50 兔子 1700 mg/kg; 吸入 LC50 老鼠 6350 ppm 4h

乙苯(100-41-4)

经口 LD50 老鼠 3500 mg/kg; 经皮 LD50 兔子 15400 mg/kg; 吸入 LC50 老鼠 4000 ppm 4h

即刻效应

咳嗽, 呼吸瘫痪, 胃痛, 嗜睡, 头晕, 失去知觉, 恶心, 呕吐, 胃/肠功能紊乱, 虚脱, 嗜睡, 麻醉, 头痛, 兴奋, 痉挛, 倦怠, 皮肤刺激, 眼睛刺激, 血管系统损伤, 中枢神经系统损伤, 呼吸系统损伤, 肝损伤、肾损伤

延迟效应

癌症, 生殖效应, 呼吸系统损伤, 神经系统损伤

刺激/腐蚀性数据

皮肤刺激, 严重眼刺激

化学品安全技术说明书

呼吸致敏物

此产品没有任何信息。

皮肤致敏物

此产品没有任何信息。

致癌性

组份致癌性

乙苯(100-41-4)

中国： 可疑人类致癌物 (尘)

ACGIH： A3 - 已证实动物致癌物对人体影响未知

国际癌症研究 专论 77 [2000] (第 2B 类 (可疑人类致癌物))

中心：

二甲苯(1330-20-7)

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

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

血管系统 · 中枢神经系统 · 呼吸器官 · 肝 · 肾, 麻醉

特异性靶器官毒性 — 反复暴露

呼吸器官 · 神经系统

误吸的危险

吞咽及进入呼吸道可能致命

接触会使病情恶化

此产品没有任何信息。

第 12 部分 - 生态学信息

生态毒性

对水生生物毒性极大。

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

环己烷(110-82-7)

无脊椎动物: 48 Hr EC50 Daphnia magna: 0.9 mg/L;

水藻: 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >500 mg/L

鱼: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 3.96-5.18 mg/L

二甲苯(1330-20-7)

鱼: 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 3.3 mg/L

无脊椎动物: 96 Hr LC50 Desmocariss trispinosa: 7.4 mg/L

乙苯(100-41-4)

鱼: 96 Hr LC50 Morone saxatilis: 3.7 mg/L

无脊椎动物: 96 Hr LC50 Bay shrimp: 0.42 mg/L

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。

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。

第 14 部分 - 运输信息

国际航空运输协会 (IATA) 信息

运输名称: RESIN SOLUTION flammable (包含: 环己烷, 二甲苯, 乙苯)

UN #: UN1866 类别: 3 包装类别: II

国际民航组织 (ICAO) 信息

化学品安全技术说明书

运输名称: RESIN SOLUTION flammable (包含: 环己烷, 二甲苯, 乙苯)

UN #: UN1866 类别: 3 包装类别: II

国际海上危险货物规则 (IMDG) 信息

运输名称: RESIN SOLUTION flammable (包含: 环己烷, 二甲苯, 乙苯)

UN #: UN1866 类别: 3 包装类别: II

海上污染物

环己烷(110-82-7)

国际散装化学 分类 Y
品规则

二甲苯(1330-20-7)

国际散装化学 分类 Y
品规则

乙苯(100-41-4)

国际散装化学 分类 Y
品规则

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

环己烷(110-82-7), 二甲苯(1330-20-7), 乙苯(100-41-4)

国家安全生产监督管理局 (SAWS) - 危险化学品清单

环己烷(110-82-7), 二甲苯(1330-20-7), 乙苯(100-41-4)

危险物品清单 (GB 12268-2005)

环己烷(110-82-7), 二甲苯(1330-20-7), 乙苯(100-41-4)

出口管制清单 - 第一部分 化学品

并未列出此产品的任何成分。

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 -

化学品安全技术说明书

欧洲经济共同体; EIN (EINECS) = 欧洲现存商用化学物质目录; ELN (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; LC50 -致死浓度,50%; LD50 - 致命剂量 · 50%; 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-O033463