



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
SB54-MT-44/ SB54-MT-2L
SDS No. 037-W360654
发行日期: 2015/09/02
修订: 2024/01/30

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) SB54-MT-44/ SB54-MT-2L

产品名 : DYE SUBLIMATION INK SB54 MAGENTA T

Ink Ver.3

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

上海御牧贸易有限公司

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

液体。红色的。独特的气味。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

危险性分类

皮肤腐蚀/刺激·类别 3

严重眼损伤/眼刺激·类别 2A

皮肤致敏物·类别 1

化学品安全技术说明书

标签要素

象形图



信号词

警告

危险性说明

H316 造成轻微皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

防范说明

预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P264 作业后彻底清洗。

P272 受污染的工作服不得带出工作场地。

事故响应

P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P321 具体治疗(见本标签上的和 SDS 部分 4)。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

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。

P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

安全储存

根据分类标准不需要。

废弃处置

P501 处置内装物/容器:按照地方/区域/国家/国标规章。

化学品安全技术说明书

物理和化学危险

无数据。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

无数据。

分类未包括的其它危险性

不明。

第 3 部分 - 成分/组成信息

| 化学文摘序列号码 | 组分 | 百分比 |
|-----------|---------|-------|
| 7732-18-5 | 水 | 55-65 |
| 57-55-6 | 1,2-丙二醇 | 10-20 |
| 56-81-5 | 甘油 | 5-15 |
| 专有的 | 染料 | 1-10 |
| 专有的 | 其他 | <10 |
| 无相关信息 | 防腐剂 | <0.5 |

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。呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触

用大量肥皂和水清洗。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊 / 就医。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。立即就医。

食入

如果吞咽，请就医。

化学品安全技术说明书

最重要的症状和健康影响

症状：即刻

过敏性皮肤反应, 轻微皮肤刺激, 眼睛刺激

症状：延迟

过敏性皮肤反应

对保护施救者的忠告

使用所需的个人防护设备。

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, 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

可以忽略的火灾的危险。

燃烧: 碳的氧化物, 丙烯醛, 硫的氧化物

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。

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。

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

如果这样做安全，请排除所有火源。如果没有个人危险，可以填塞漏洞。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

避免吸入灰尘、粉尘、烟雾或蒸汽。避免接触眼睛，皮肤，或者衣服。使用该产品时，切勿进食、饮用或吸烟。穿戴防护手套和眼睛 / 面部防护装置。作业后彻底清洗。被污染的工作服不得带出工作场所。

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。存放处须加锁。与禁配物保持分离。

禁配物: 酸类, 碱类, 氧化性物质, 金属氧化物, 过氧化物, 还原剂, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属类, 金属盐

第 8 部分 - 接触控制和个体防护

组份暴露限值

卫生部和 ACGIH 未对此产品的任何成分规定暴露限制。

生物限值

此产品的任何组分无生物极限值。

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。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。

化学品安全技术说明书

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。

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 | 外观特征: | 红色的 液体 |
| 颜色: | 红色的 | 物理形态: | 液体 |
| 气味: | 独特的气味 | 嗅觉阈值: | 无资料 |
| pH: | 7-9 | 熔点: | -59°C (1,2-丙二醇) |
| 沸点、初沸点和沸程: | 188.2°C (1,2-丙二醇) | 闪点: | 不燃 |
| 分解温度: | 无资料 | 蒸发率: | 无资料 |
| 爆炸下限: | 不燃 | 爆炸上限: | 不燃 |
| 蒸汽压: | 10.6 Pa(20°C) (1,2-丙二醇) | 蒸气密度 (空气=1): | 2.6 (1,2-丙二醇) |
| 密度: | 1-1.2 g/cm ³ | 比重 (水=1): | 1-1.2 (25 °C) |
| 水溶解度: | 可溶的 | 辛醇-水分布系数对数值: | 无资料 |
| 水油分配系数: | 无资料 | 自燃温度: | 不燃 |
| 粘度: | 4-6 mPas (25 °C) | 挥发性: | 无资料 |
| 氧化性: | 无资料 | 爆炸特性: | 无资料 |
| 易燃性 (固体、气体): | 不适用 | | |

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

在正常使用条件下稳定。

化学品安全技术说明书

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

- 酸类, 碱类, 氧化性物质, 金属氧化物, 过氧化物, 还原剂, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属类, 金属盐

危险的分解产物危险的分解产物

- 燃烧: 碳的氧化物, 丙烯醛, 硫的氧化物

第 11 部分 - 毒理学信息

急性和慢性毒性

成份分析 - LD50 (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:

1,2-丙二醇 (57-55-6)

经口 LD50 老鼠 20 g/kg; 经皮 LD50 兔子 20800 mg/kg

甘油 (56-81-5)

经口 LD50 老鼠 12600 mg/kg; 经皮 LD50 兔子 >10 g/kg; 吸入 LC50 老鼠 >570 mg/m³ 1 h

染料(专有的)

经口 LD50 老鼠 >5 g/kg

即刻效应

过敏性皮肤反应, 轻微皮肤刺激, 眼睛刺激

延迟效应

过敏性皮肤反应

刺激/腐蚀性数据

轻微皮肤刺激, 眼睛刺激

呼吸致敏物

此产品没有任何信息。

皮肤致敏物

可能引起皮肤过敏反应。

化学品安全技术说明书

致癌性

组份致癌性

此产品成分均非卫生部、ACGIH 或 IARC 所列。

诱变数据

此产品没有任何信息。

生殖影响数据

此产品没有任何信息。

特异性靶器官毒性 — 单次暴露

无指定目标器官。

特异性靶器官毒性 — 反复暴露

无指定目标器官。

误吸的危险

不会有吸入危险。

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

成分分析 - 水生毒性

1,2-丙二醇 (57-55-6)

鱼： 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 51600 mg/L [静态]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 41 - 47 mL/L [静态]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 51400 mg/L [静态];
96 Hr LC50 Pimephales promelas: 710 mg/L

水藻： 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 19000 mg/L

无脊椎动物 48 Hr EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L [静态]

甘油 (56-81-5)

鱼： 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 51 - 57 mL/L [静态]

持续性和降解性

此产品没有任何信息。

化学品安全技术说明书

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。

被污染的容器

空的容器可能含有产品残余。根据所有适合的规定来处理。

第 14 部分 - 运输信息

国际航空运输协会 (IATA) 信息

不作为危险货物运输。

国际民航组织 (ICAO) 信息

不作为危险货物运输。

国际海上危险货物规则 (IMDG) 信息

不作为危险货物运输。

第 15 部分 - 法规信息

中国法规

危险物品清单 (GB 12268-2005)

此产品并无任何成分列入。

国家安全生产监督管理局 (SAWS) - 危险化学品清单

并未列出此产品的任何成分。

出口管制清单 - 第一部分 化学品

此产品并无任何成分列入。

化学品安全技术说明书

成份分析 - 详细目录

| 组分 | 化学文摘序列号码 | 美国 | 加拿大 | 欧盟 | 澳大利亚 | 菲律宾 | 日本 | 韩国 | 中国 | 新西兰 |
|---------|----------|----|-----|-----|------|-----|----|----|----|-----|
| 1,2-丙二醇 | 57-55-6 | 有 | DSL | EIN | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 |
| 甘油 | 56-81-5 | 有 | DSL | EIN | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 |
| 染料 | 专有的 | 有 | DSL | EIN | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 |
| 其他(专有的) | 专有的 | 有 | DSL | 无 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 | 有 |

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 - 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; 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-W360654