

第1部分 化学品及企业标识

| | |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| 产品标识 | : 印刷油墨 (Printing Ink) RC500-K-2L |
| 产品名 | : Reactive Dye Ink RC500 Black |
| 产品制造商信息 | : MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. |
| 地址 | : 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan |
| 电话 | : +81-268-64-2413 |
| 传真 | : +81-268-64-5580 |
| 进口商/分销商 | : 上海御牧贸易有限公司 |
| 住址 | : 上海市桂平路555号45幢1楼 |
| 电话号码 | : +86-21-3367-6651 |
| 紧急电话号码 | : +86-532-83889090 |
| 推荐用途 | : 喷墨打印机的墨水 |
| 使用限制 | : 不明 |

第2部分 危险性概述

紧急状况概述

黑色 液体 特有气味
吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。

危险性类别

| | |
|------------------|-----------|
| 急性毒性-经口 | 类别4 |
| 皮肤腐蚀/刺激 | 类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激 | 类别2 |
| 皮肤致敏物 | 类别1 |
| 特异性靶器官毒性 - 单个次暴露 | 类别3 (呼吸道) |

标签要素

象形图



信号词

警告

危险性说明

- H302 吞咽有害.
- H315 造成皮肤刺激.
- H319 造成严重眼刺激.
- H317 可能造成皮肤过敏反应.
- H335 可能造成呼吸道刺激.

[预防性说明]

预防措施

- 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.
- P272 受沾染的工作服不得带出工作场地.
- 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
(P301)+P330 (如误吞咽) 漱口.
- P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗.
- 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
- P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生.
- P321 具体治疗(见本标签上的和SDS部分4).
- P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：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.

安全储存

- P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭.
- 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

无数据。

健康危害

吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。

环境危害

无数据。

第3部分 成分/组成信息

纯品或混合物 : 混合物

| 化学名 | wt% | CAS号码 | EC编号 |
|--------|-------|-----------|-----------|
| 水 | 50-60 | 7732-18-5 | 231-791-2 |
| 活性染料 | 1-10 | CBI | CBI |
| 添加剂B | 1-10 | CBI | CBI |
| 添加剂E | 1-10 | CBI | CBI |
| 2-吡咯烷酮 | 1-10 | 616-45-5 | 210-483-1 |
| 商业秘密物质 | 1-10 | CBI | CBI |

第4部分 急救措施

- 吸入 : 将与之有过接触的人员移到新鲜空气中。若刺激或症状持续不消退，请求医疗。
- 眼部接触 : 翻开眼皮用大量水直接漂洗15分钟。若刺激或症状持续不消退，请求医疗。
- 皮肤接触 : 脱掉被污染的衣服。若刺激或症状持续不消退，请求医疗。立即用大量的肥皂和水冲洗。
- 食入 : 如果吞咽，用水冲洗口腔（只有当人是有意识的）。喝1到2杯水。若觉得不舒服，咨询医生（可能时出示标签）
- 最重要的症状和健康影响 : 皮肤刺激，可能会导致皮肤过敏性反应，严重眼刺激，吸系统刺激。
- 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 : 使用适当的水喷雾，泡沫，粉末，二氧化碳 (CO2)。

| | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | : 由于燃烧气体含有一氧化碳等有毒气体, 因此灭火时避免吸入烟雾. |
| 灭火注意事项 | : 尽可能在上风处进行灭火作业. 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. 禁止未经授权的工作人员进入火灾区域. |
| 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 | : 穿戴适当的防护服, 手套和眼睛/面保护. 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. |
| 环境预防措施 | : 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. 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 | : 迅速除去附近的着火源并做好灭火准备. 泄漏状态下放置于地面上有可能造成打滑事故. 没有必要, 不要在溢出物上行走. 不必要的人必须离开, 将危险现场隔离, 不准进入. 进入之前先将密封的空间通风. |

第7部分 操作处置与储存

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作处置 | : 防止人员接触化学品:应填写除SDS第8部 避免吸入蒸气或者烟雾. 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. 戴防护眼镜/防护面罩. 作业后彻底清洗. 避免释放到环境中. |
| 储存 | : 放在儿童伸手不及之处. 保存在标签正确的容器内. 储存于阴凉、通风良好处. 保持容器密闭. 避免在阳光直射或高温下储存. 与禁配物保持分离. |

禁配物: 强氧化剂·碱

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

| 组分名称 | 标准来源 | 类型 | 标准值 |
|------|-------|-----|--------------------|
| 添加剂E | ACGIH | TWA | 5mg/m ³ |

生物限值

无相关信息.

监测方法

无相关信息.

工程控制

使用局部排风系统,保持空气中的浓度低于职业接触限值.

个体防护设备

- 呼吸系统防护 : 必要时戴合适的呼吸器.
眼面防护 : 戴防飞溅的护目镜和面罩.
皮肤和身体防护 : 穿适当的耐化学腐蚀的衣服. 安全靴(如橡胶材料).
手防护 : 戴适合的耐化学腐蚀的手套 (如聚氯乙烯手套)

第9部分 理化特性

理化特性

| | |
|---------------|----------------------------|
| 物理状态: | 液体 |
| 颜色: | 黑色 |
| 气味: | 特有 |
| pH值: | 无资料 |
| 熔点 / 凝固点: | -70 °C |
| 沸点、初沸点和沸程: | > 100 °C |
| 闪点: | > 110 °C (BS EN 1234/1960) |
| 燃烧上下极限或爆炸极限: | 1.4-8.0 vol% |
| 蒸气压: | 0.26 Pa |
| 蒸气密度: | 3.91 |
| 密度 / 相对密度: | 1.02 |
| 溶解性: | 无资料 |
| 状√辛醇 / 水分配系数: | 无资料 |
| 自燃温度: | 375 °C |
| 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)： 无资料

黏度： : < 10 mPas (Cone & Plate)

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 : 标准条件下稳定.

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. 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 : 强氧化剂、碱.

第11部分 毒理学信息

急性和慢性毒性

成份分析 - LD/LC50 (半数致死剂量/浓度)

| 组份 | 经口LD50(rat) | 经皮LD50(rat) | 吸入 LC50(rat) |
|------|-------------------|-------------|--------------------|
| 添加剂B | 300 - 2000 mg/kg | - | - |
| 添加剂E | 1475 - 1876 mg/kg | 2000 mg/kg | 7.08 - 9.6 mg/L,4h |

皮肤腐蚀/刺激 : 造成皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 造成严重眼刺激

呼吸道过敏物 : 无相关信息

皮肤过敏物 : 可能造成皮肤过敏反应

生殖细胞突变性 : 无相关信息

致癌性 : 无相关信息

生殖毒性 : 无相关信息

特异性靶器官系统毒性 - : 无相关信息

一次接触

特异性靶器官系统毒性 - : 可能造成呼吸道刺激

反复接触

吸入危害 : 无相关信息

第12部分 生态学信息

生态毒性

无该产品有关信息。

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：废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

废弃化学品：尽可能回收利用。如果不能回收利用,采用焚烧方法进行处置

污染包装物：不得重复利用未经处置或废弃盛装过本品的空容器。如果要重复利用和废弃污染的空容器,应该彻底清洗,直到不存在本品为止;清洗液应该进行无害化处理。

第14部分 运输信息

IMDG：不作为危险货物运输。

IATA：不作为危险货物运输。

ICAO：不作为危险货物运输。

第15部分 法规信息

中国法规

危险化学品安全管理条例：此产品并无任何成分列入

危险化学品目录2015

使用有毒物品作业场所劳动保护条例：此产品并无任何成分列入

高毒物品目录

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定：此产品并无任何成分列入

中国严格限制的有毒化学品名录2018

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-W492561