



产品名称: 印刷油墨 (Printing Ink) SPC-0730K

SDS No. 037-W253496

发行日期: 2017/11/14

修订: 2024/01/30

# 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) SPC-0730K

产品名: TEXTILE PIGMENT INK TP250 BLACK

### 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。黑色。略微的气味。造成严重眼刺激。长期或反复接触可能损害器官(肾)。对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 危险性分类

严重眼损伤/眼刺激, 类别 2A

## 化学品安全技术说明书

特异性靶器官毒性 反复接触 · 类别 2 (肾)

对水环境的急性危害 · 类别 3

对水环境的慢性危害 · 类别 3

### 标签要素

#### 象形图



#### 信号词

警告

#### 危险性说明

H319 造成严重眼刺激。

H373 长期或反复接触可能损害器官(肾)

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

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 操作后彻底清洁皮肤。

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

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。

P314 如感觉不适，求医/就诊。

P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

#### 安全储存

没有预防性说明可适用于安全储存。

#### 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

造成严重眼刺激。长期或反复接触可能损害器官(肾)。

## 环境危害

对水生生物有害并具有长期持续影响。

## 人员接触后的主要症状

参阅本产品的化学品安全技术说明书第 4 部分, 接触本产品后的症状、危害和治疗信息。

## \*\*\*第 3 部分 - 成分/组成信息\*\*\*

## 混合物

化学品名称	CAS No.	浓度(%)
1,2-乙二醇	107-21-1	1-10
炭黑	1333-86-4	1-10
环酰胺	专有的	1-10
a,a'-[1,4-二甲基-1,4-双(2-甲基丙基-2-丁炔-1,4-二基)双[w-羟基-聚(氧基-1,2-亚乙基)]	9014-85-1	1-10
抗菌剂	专有的	<0.1
非管制成分	专有的	>60

## \*\*\*第 4 部分 - 急救措施\*\*\*

## 吸入

如果吸入了, 移到新鲜空气处。如果呼吸困难, 给予吸氧。如果呼吸不规则或停止, 给予人工呼吸。给予医疗救护。

## 皮肤接触

如接触到了, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染了的衣服和鞋子。如果刺激感发展并持续, 给予医药护理。受污衣服再次使用前要洗涤。

## 眼睛接触

如眼睛接触到了, 脱下隐形眼镜, 立即用大量水淋洗眼和眼睑至少 15 分钟。寻求医疗建议/护理。

## 食入

如果误服, 立即呼叫毒物控制中心或医生。用水漱口。不要诱发呕吐, 除非有医务人员或中毒控制中心的指导。

# 化学品安全技术说明书

## 最重要的症状和健康影响

造成严重眼刺激。

长期或反接触可能会对器官造成伤害 (肾)。

## 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

水喷淋, 化学干粉, 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

在着火情况下, 会分解生成有害物质。(也请看第 10 部分) 防止吸入分解产物。

### 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

不可让泄漏物直接流入下水道或河川。

### 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。

# 化学品安全技术说明书

**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。

## \*\*\*第 8 部分 - 接触控制和个体防护\*\*\*

### 职业接触限值

#### 1,2-乙二醇

STEL	40 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1
TWA	20 mg/m <sup>3</sup>	GBZ 2.1
TLV-C	100 mg/m <sup>3</sup> (气溶胶)	US ACGIH

#### 炭黑

TWA	4 mg/m <sup>3</sup> (总的灰尘)	GBZ 2.1
TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (可吸入型微粒和蒸汽)	US ACGIH

### 生物限值

无相关信息。

### 监测方法

无相关信息。

# 化学品安全技术说明书

## 工程控制

保证充分的通风。维持空气浓度低于职业暴露标准 一般机械通风通常是足够的,但在必要的地方,可使用局部排风以维持暴露低于可接受的限值。

## 个人防护设备

### 呼吸系统防护

一般来说,不要求个人的呼吸防护设备。当工人们面临高于暴露极限的浓度时,必须使用适当的合格的呼吸器。咨询呼吸器生产商,确定适合于某种用途的设备正确种类。遵循生产商规定的该呼吸器的使用限制。

### 眼面防护

戴安全镜或全遮盖的防化学飞溅的护目镜。

### 皮肤和身体防护

根据危险物质的类型,浓度和量,以及特定的工作场所来选择人体保护措施。推荐使用轻型防护衣服和安全鞋。

### 手部防护

材料: 防渗手套

手套在使用前必须受检查,如果有任何损坏或化学腐蚀迹象,手套应丢弃并更换。选择合适的手套不仅要根据它的材料,还要根据其它的质量特征,这些情况各个供应商是不同的。准确的穿透时间可以从手套的生产者处获得,并且必须观察。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑使用场合的具体情况,例如危险的切割,砂磨和接触时间等。

### 卫生措施

按照良好工业和安全规范操作。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。使用时要有充分的通风。保持容器密封。远离食品和饮料。进食,喝饮料和抽烟之前要洗手。进入饮食区域要脱掉污染了的衣服和防护设备。受污衣服再次使用前要洗涤。

## \*\*\*第 9 部分 - 理化特性\*\*\*

物理状态:	液体
颜色:	黑色
气味:	略微的
pH:	7-9
熔点 / 凝固点:	-13 °C (1,2-乙二醇)
沸点、初沸点和沸程:	197 °C (1,2-乙二醇)

## 化学品安全技术说明书

闪点:	100 °C
燃烧上下极限或爆炸极限:	3.2-15.3 vol% (1,2-乙二醇)
蒸气压:	6.5 Pa (20°C) (1,2-乙二醇)
蒸气密度:	2.1 (1,2-乙二醇)
密度 / 相对密度:	1.09
溶解性:	无资料
状√辛醇 / 水分配系数:	无资料
自燃温度:	398 °C (1,2-乙二醇)
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:	无资料

## 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。

## 危险反应

不会有反应性危险。

不会聚合。

## 应避免的条件

避免过热, 温度: > 100°C, 不要冷冻。

## 禁配物

在合理的可预见的情况下: 无。

## 危险的分解产物

如按指导的方法贮存和使用不会分解。

在着火的情况下: 一氧化碳、二氧化碳和未燃烧的碳氢化合物(烟雾)。

## 化学品安全技术说明书

## \*\*\*第 11 部分 - 毒理学信息\*\*\*

## 急性毒性

## 经口

1,2-乙二醇	半数致死剂量 (LD50)/猫: 1,650 mg/kg
炭黑	半数致死剂量 (LD50)/大鼠: > 8,000 mg/kg 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 401。
环酰胺	半数致死剂量 (LD50)/大鼠: 8,000 mg/kg 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 401。
a,a'-[1,4-二甲基-1,4-双(2-甲基丙基-2-丁炔-1,4-二基) 双[w-羟基-聚(氧基-1,2-亚乙基)]	半数致死剂量 (LD50)/大鼠: 6,370 mg/kg
抗菌剂	半数致死剂量 (LD50)/大鼠: 670 mg/kg

## 吸入

1,2-乙二醇	无数据资料
环酰胺	半数致死浓度 (LC50) /4 h/大鼠(蒸汽) 在可达到的最大浓度下 · LC50/呼吸/4 小时/大鼠数据没有测到 · 因为没有观察到大鼠的死亡。
a,a'-[1,4-二甲基-1,4-双(2-甲基丙基-2-丁炔-1,4-二基) 双[w-羟基-聚(氧基-1,2-亚乙基)]	半数致死浓度 (LC50) /4 h/大鼠(粉尘/烟尘): > 5 mg/l 所给的信息是基于相似的物质数据得来的。

## 经皮

1,2-乙二醇	半数致死剂量 (LD50)/小鼠: > 3,500 mg/kg
抗菌剂	半数致死剂量 (LD50)/兔子: > 2,000 mg/kg

## 皮肤腐蚀/刺激

造成严重眼刺激。

## 严重眼睛损伤/眼睛刺激性

无相关信息

## 呼吸或皮肤过敏

无相关信息

## 生殖细胞致突变性

无相关信息

## 致癌性



# 化学品安全技术说明书

无相关信息

## 生殖毒性

无相关信息

## 特异性靶器官系统毒性 - 一次接触

无相关信息

## 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触

长期或反接触可能会对器官造成伤害 (肾)

## 吸入危害

无相关信息

### \*\*\*第 12 部分 - 生态学信息\*\*\*

## 生态毒性

对水环境的危害-急性和慢性: 类别 3, 对水生生物有害并具有长期持续影响。

## 成分分析 - 水生毒性

### 鱼类急性和延长毒性

1,2-乙二醇	半数致死浓度 ( LC50 ) /96 h/Pimephales promelas (黑头呆鱼): 72,860 mg/l
炭黑	半数致死浓度 ( LC50 ) /96 h/斑纹鱼: > 1,000 mg/l 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 203
a,a'-[1,4-二甲基-1,4-双(2-甲基丙基-2-丁炔-1,4-二基)双[w-羟基-聚(氧基-1,2-亚乙基)]	半数致死浓度 ( LC50 ) /96 h/鱼: 52.5 mg/l 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 203
抗菌剂	半数致死浓度 ( LC50 ) /96 h/Oncorhynchus mykiss (红鲟): 1.6 mg/l

### 对水生植物的毒性

1,2-乙二醇	ErC50/96 h/Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻): 6,500 mg/l
炭黑	ErC50/72 h/Desmodesmus subspicatus (绿藻): > 10,000 mg/l 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 201 无可观察到影响的浓度/72 h/Desmodesmus subspicatus (绿藻): > 10,000 mg/l

# 化学品安全技术说明书

	方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 201
环酰胺	ErC50/72 h/Desmodesmus subspicatus (绿藻): > 500 mg/l
a,a'-[1,4-二甲基-1,4-双(2-甲基丙基-2-丁炔-1,4-二基)双[w-羟基-聚(氧基-1,2-亚乙基)]	半数效应浓度 ( EC50 ) /72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻): 15 mg/l 所给的信息是基于相似的物质数据得来的。 无可观察到影响的浓度/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻): 1 mg/l 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 201 所给的信息是基于相似的物质数据得来的。
抗菌剂	半数效应浓度 ( EC50 ) /72 h/藻类: 0.15 mg/l

## 水生无脊椎动物急性毒性

1,2-乙二醇	半数效应浓度 ( EC50 ) /48 h/Daphnia magna (大型蚤): > 100 mg/l 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 202
环酰胺	半数效应浓度 ( EC50 ) /48 h/Daphnia magna (大型蚤): > 500 mg/l 方法: EEC 的指导书 67/548//EEC,附录 V,C2
a,a'-[1,4-二甲基-1,4-双(2-甲基丙基-2-丁炔-1,4-二基)双[w-羟基-聚(氧基-1,2-亚乙基)]	半数效应浓度 ( EC50 ) /48 h/水生无脊椎动物: 166 mg/l
抗菌剂	半数效应浓度 ( EC50 ) /48 h/水生无脊椎动物: 0.047 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。

# 化学品安全技术说明书

## \*\*\*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\*\*\*

### 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

#### 中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录: 此产品并无任何成分列入。

职业病目录: 此产品并无任何成分列入。

#### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录: 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

高毒物品目录: 此产品并无任何成分列入。

## \*\*\*第 16 部分 - 其他信息\*\*\*

### 免责声明

此化学品安全技术说明书提供的信息就本公司所知在其发布之日是准确无误的。

该信息仅作为安全操作处置, 使用, 加工, 储存, 运输, 废弃与泄漏等的指导, 而不能被作为担保和品质的指标。



产品名称: 印刷油墨 (Printing Ink) SPC-0730K

SDS No. 037-W253496

发行日期: 2017/11/14

修订: 2024/01/30

# 化学品安全技术说明书

以上的信息资料只适用于此处所指定的特定物质。

对于与其它物质混合使用或此物质被加工过或改变过后的情况, 均不适用, 除非特别指明。

表末 037-W253496