



# 化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)  
SB411-KT-2L  
SDS No. 037-W482820  
发行日期: 20157/08/08  
修訂: 2019/05/20

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) SB411-KT-2L  
产品名 : DYE SUBLIMATION INK SB411 BLACK T

### 产品制造商信息

Mimaki Engineering Co., Ltd  
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano  
389-0512 Japan

电话号码: +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

电话号码: +86-21-3367-6651

### 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。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

# 化学品安全技术说明书

皮肤致敏物 · 类别 1

## 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 受沾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



# 化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)

SB411-KT-2L

SDS No. 037-W482820

发行日期: 20157/08/08

修订: 2019/05/20

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

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



# 化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)

SB411-KT-2L

SDS No. 037-W482820

发行日期: 20157/08/08

修订: 2019/05/20

如果吞咽，请就医。

## 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



# 化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)

SB411-KT-2L

SDS No. 037-W482820

发行日期: 20157/08/08

修订: 2019/05/20

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

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

#### 适工程控制

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。

#### 个体防护装备



# 化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)

SB411-KT-2L

SDS No. 037-W482820

发行日期: 20157/08/08

修订: 2019/05/20

## 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。

## 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:          | 黑色 液体           |
| 颜色:            | 黑色                      | 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 / 凝固点:      | -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                   | 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。

# 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

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

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/m<sup>3</sup> 1 h

### 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。



# 化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)

SB411-KT-2L

SDS No. 037-W482820

发行日期: 2015/08/08

修订: 2019/05/20

## 皮肤致敏物

可能引起皮肤过敏反应。

## 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]





# 化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)

SB411-KT-2L

SDS No. 037-W482820

发行日期: 2015/07/08

修订: 2019/05/20

## 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。

### 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。



# 化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)

SB411-KT-2L

SDS No. 037-W482820

发行日期: 20157/08/08

修订: 2019/05/20

## 出口管制清单 - 第一部分 化学品

此产品并无任何成分列入。

## 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   |
| 其他      | 专有的      | 有  | DSL | 无   | 有    | 有   | 有  | 有  | 有  | 有   |
| 染料      | 专有的      | 有  | NSL | EIN | 无    | 无   | 无  | 无  | 无  | 无   |

## \*\*\*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-W482820