

# 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) PHT50-K-60

产品名 : PHT50 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

黑色、无臭。

### GHS 危险性类别

根据 GHS，本品未被分类为危险物质。

### 标签要素

### 象形图

# 化学品安全技术说明书

无。

## 信号词

无。

## 危险性说明

无。

## 防范说明

## 预防措施

无。

## 事故响应

无。

## 安全储存

根据分类标准不需要。

## 废弃处置

根据分类标准不需要。

## 物理和化学危险

无该产品有关信息。

## 健康危害

无该产品有关信息。

## 环境危害

无该产品有关信息。

## 分类未包括的其它危险性

不明。

### \*\*\*第 3 部分 - 成分/组成信息\*\*\*

#### 混合物

| 组分                      | 百分比   | 化学文摘序列号码  |
|-------------------------|-------|-----------|
| 水 (Water)               | 65-75 | 7732-18-5 |
| 二甘醇 (Diethylene Glycol) | 10-20 | 111-46-6  |
| 丙三醇 (Glycerol)          | 1-10  | 56-81-5   |

## 化学品安全技术说明书

|                          |      |           |
|--------------------------|------|-----------|
| 聚氨酯 (Polyurethane resin) | 1-10 | 贸易秘密      |
| 碳黑 (Carbon Black)        | 1-10 | 1333-86-4 |

## \*\*\*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。脱下被污染的衣服，并在再使用之前将其洗净。如发生皮肤刺激：求医/就诊。

## 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。如果眼睛有异物感，则应立即去医院眼科就诊。

## 食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。如果吞咽，请就医。

## 最重要的症状和健康影响

未见报道。

## 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

柱状水, 雾状水, 泡沫灭火剂, 化学干粉, 二氧化碳(CO2), 干砂。

## 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

# 化学品安全技术说明书

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。

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。氧化剂分开存放,切忌混储。

### \*\*\*第 8 部分 - 接触控制和个体防护\*\*\*

#### 职业接触限值

# 化学品安全技术说明书

| 组分名称 | 标准来源         | 标准值                                                 |
|------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 丙三醇  | OSHA ( PEL ) | 15 mg/m <sup>3</sup> TWA (mist, total particulate)  |
|      |              | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (mist, respirable fraction) |
| 碳黑   | China        | 4 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)                |
|      | ACGIH (TLV)  | 3 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate)     |
|      | OSHA ( PEL ) | 3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                           |

## 生物限值

无相关信息。

## 监测方法

无相关信息。

## 工程控制

在工作区域附近提供安全淋浴器和眼睛清洗台。

使用局部排风系统,保持空气中的浓度低于职业接触限值。

## 个体防护装备

### 呼吸系统防护

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。

### 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\*\*\*

|       |     |
|-------|-----|
| 物理状态: | 液体  |
| 颜色:   | 黑色  |
| 气味:   | 无臭  |
| pH:   | 7-9 |

# 化学品安全技术说明书

|                |            |
|----------------|------------|
| 熔点 / 凝固点:      | 无资料        |
| 沸点、初沸点和沸程:     | 无资料        |
| 闪点:            | 无闪火        |
| 燃烧上下极限或爆炸极限:   | 无资料        |
| 蒸气压:           | 无资料        |
| 蒸气密度:          | 无资料        |
| 密度 / 相对密度:     | 无资料        |
| 水溶解性:          | 无资料        |
| 状√辛醇 / 水分配系数:  | 无资料        |
| 自燃温度:          | 无资料        |
| 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:            | 3-5mPa · s |

## 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

与氧化剂反应，有火灾危险。

### 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

氧化剂。

### 危险的分解产物

# 化学品安全技术说明书

氮氧化物。

## \*\*\*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)

已在各数据源查询过该材料的各组分数据，未发现合适的节点数据。

### 即刻效应

无相关信息。

### 延迟效应

无相关信息。

### 刺激/腐蚀性数据

无相关信息。

### 呼吸道过敏物

无相关信息。

### 皮肤致敏物

无相关信息。

### 生殖细胞致突变性

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 - 一次接触

无相关信息。

### 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触

无相关信息。

### 吸入危害

无相关信息。

## \*\*\*第 12 部分 - 生态学信息\*\*\*

# 化学品安全技术说明书

## 生态毒性

无该产品有关信息。

## 成分分析 - 水生毒性

无相关信息。

## 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

对臭氧层的危害：不能分类。

## \*\*\*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。

### 运输注意事项

# 化学品安全技术说明书

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

运输途中应防曝晒、雨淋,防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

## \*\*\*第 15 部分 - 法规信息\*\*\*

### 中国法规

#### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 ( 2015 ) : 未列入

剧毒化学品目录 : 未列入

#### 危险化学品重大危险源辨识 ( GB 18218 )

首批重点监管的危险化学品名录 : 未列入

#### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

#### 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制的有毒化学品名录 : 未列入

#### 新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录 : 符合或遵守该名录。

## \*\*\*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; EINECS ( 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。



# 化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink) PHT50-K-60

SDS No. 037-W557331

发行日期: 2023/01/07

修订: 2025/07/23

表末 037-W557331