

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

1. 化学品及企业标识

| | |
|---------|---|
| 产品标识 | : 印刷油墨 (Printing Ink) SPC-0371 K-2 |
| 产品名 | : UV ink Black |
| 产品制造商信息 | : Mimaki Engineering Co., Ltd |
| 住址 | : 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan |
| 电话号码 | : +81-268-64-2413 |
| 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 | : +86-0532-83889090 |
| 推荐用途 | : 喷墨打印机的墨水 |
| 使用限制 | : 不明 |

2. 危险性概述

| | |
|--------|---|
| 紧急情况概述 | : 黑色液体. 特殊气味. 造成皮肤刺激. 造成严重眼刺激. 可能造成呼吸道刺激. 可能造成昏昏欲睡或眩晕. 可能对生育能力或胎儿造成伤害. 对水生生物有毒并具有长期持续影响. |
|--------|---|

〔危险性类别〕

| | |
|----------------------|--------|
| 皮肤腐蚀/刺激 | : 类别2 |
| 严重眼损伤/眼刺激 | : 类别2 |
| 生殖毒性 | : 类别1B |
| 特异性靶器官系统毒性 – 一次接触 | : 类别3 |
| 对水环境的危害-急性 | : 类别2 |
| 对水环境的危害-慢性: | : 类别2 |

〔标签要素〕

象形图

化学品安全技术说明书



信号词

危险

危险性说明

- H315 造成皮肤刺激.
- H319 造成严重眼刺激.
- H335 可能造成呼吸道刺激.
- H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕.
- H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害.
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响.

防范说明

[预防措施]

- P201 在使用前获取特别提示.
- P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动.
- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾.
- P264 作业后彻底清洗, 手部和眼.
- 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.
- 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]

- 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.
- P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊.
- 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).
- P332+P313 如发生皮肤刺激: 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.
- P391 收集溢出物.

化学品安全技术说明书

[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]

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。可能对生育能力或胎儿造成伤害。

[环境危害]

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

[其他信息]

GHS分类未包括的危险性：不适用

[其他危害]

不适用

3. 成分/组成信息

纯品或混合物：混合物

| 化学名称 | CAS号 | wt% |
|--------------------------------|-------------|-------|
| 单体 | 商业机密信息 | 65-75 |
| 2-丙烯酸异辛酯 | 29590-42-9 | 5-15 |
| 光引发剂 | 商业机密信息 | 5-10 |
| 2-苯基-2-(二甲氨基)-1-(4-吗啉代苯基)-1-丁酮 | 119313-12-1 | 1-5 |
| 炭黑 | 1333-86-4 | 1-5 |
| 低聚物 | 商业机密信息 | 1-5 |
| 添加剂 | 商业机密信息 | 1-5 |
| 铜化合物 | 商业机密信息 | <1 |

4. 急救措施

一般的建议：出示此安全技术说明书给现场的医生。不要延误照顾和运送严重

化学品安全技术说明书

| | |
|-------------|--|
| 吸入 | : 受伤的人. 如接触到或有疑虑: 求医/就诊. |
| 皮肤接触 | : 将患者移至空气新鲜处. 就医. |
| 眼睛接触 | : 立即脱去受污染的衣物和鞋袜, 用大量水和肥皂冲洗. 立即求医/就诊. |
| 食入 | : 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. 立即求医/就诊. |
| 最重要的症状和健康影响 | : 用水彻底漱口. 切勿给无意识的患者经口喂食任何东西. 若发生自发性呕吐, 将头放低至臀部以下以防吸入呕吐物. 就医. |
| 对保护施救者的忠告 | : 长期接触可能引起皮肤发红和刺激. 可能导致眼睛发红和流泪. 头晕. 困倦. |
| 对医生的特别提示 | : 穿着个人防护服 (参见第8章). 如果患者摄入或吸入物质, 不要采用口对口的办法, 使用带有单向阀的口罩或其他医用呼吸装置进行人工呼吸. |
| | : 无可用信息. 按症状治疗. |

5. 消防措施

| | |
|-----------------|--|
| 适用的灭火剂 | : 使用二氧化碳, 干化学品, 或泡沫, 根据周围火情选用灭火剂. |
| 不合适的灭火介质 | : 不要使用柱状水流, 可能扩大火灾. |
| 特别危险性 | : 点火危险 产品造成眼睛, 皮肤和粘膜刺激 热分解可导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气 产品是或产品含有致敏物 产品造成眼睛, 皮肤和粘膜灼伤. |
| 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 | : 消防员应穿戴自给式呼吸器和全套消防战斗服 使用个人防护设备. |

6. 泄漏应急处理

| | |
|--------------------|--|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 | : 疏散 人员至安全区域 确保足够的通风, 尤其是在密闭区域中 保持人员至上风向安全区域, 远离泄漏物 参考“第八部分”内容进行合适的个体防护 避免接触眼睛, 皮肤和衣物. |
| 环境保护措施 | : 避免排入排水沟, 下水道, 地下室等密闭场所. |

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 : 使用所需的个人防护设备。彻底清洁被污染的表面。收集并转移到贴有标签的合适的容器中。用干砂或其他不燃吸收材料吸附, 并置于容器中, 稍后处理。

如能保证安全, 防止进一步泄漏或溢出。使用塑料布覆盖防止扩散。使用干砂, 土壤或其他不燃材料吸附或覆盖并转移至容器中。

防止发生次生灾害的预防措施 : 如果重大泄漏不能被控制通知地方主管当局。

7. 操作处置与储存

操作处置 : 依据良好的工业卫生和安全措施操作。使用所需的个人防护设备。确保足够的通风, 尤其是在密闭区域中。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

建议定期清洗设备、工作区和服装。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。脱掉沾染的衣服。清洗后方可重新使用。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

储存 : 远离热源。保存在标签正确的容器内。存放处须加锁。存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

8. 接触控制和个体防护

[职业接触限值]

| 化学名称 | 美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH) | 中国 (GB/Z 2.1-2007) |
|-----------------|---|--|
| 炭黑 1333-86-4 | TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter | TWA: 4 mg/m ³ total dust 8 mg/m ³ STEL (calculated, total dust) |
| 铜化合物 | TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist | - |

[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〕

工程控制方法 : 淋浴.
洗眼台.
通风系统.

〔个体防护装备〕

呼吸系统防护 : 蒸汽防毒面具.
眼面防护 : 护目镜 防护面罩 密封型安全护目镜.
皮肤和身体防护 : 橡胶靴 长袖衫 防渗透衣服 耐化学药品的围裙.
手防护 : 防渗透手套.

〔环境暴露控制〕

不得排放到下水道, 地表或任何水体.

9. 理化特性

| | |
|---------------------|--|
| 物理状态: | 液体 |
| 颜色: | 黑色 |
| 气味: | 特殊气味 |
| pH: | 无资料 |
| 熔点 / 凝固点: | -86 °C |
| 沸点、初沸点和沸程: | 104.5 °C |
| 闪点: | 131 °C |
| 燃烧上下极限或爆炸极限: | 蒸汽压力在40°C时不能达到爆炸下限 蒸汽压力在40°C时不能达到爆炸上限 |
| 蒸气压: | <1 hPa |
| 蒸气密度: | 低挥发性液体 |
| 密度 / 相对密度: | 1.0-1.1 |
| 溶解性: | 不溶于水 |
| 状 ν 辛醇 / 水分配系数: | 无资料 |
| 自燃温度: | 240 °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: | < 30 mPa·s(25 deg.C) |

〔其他信息〕

化学品安全技术说明书

无相关信息.

10. 稳定性和反应性

| | |
|---------|----------------------|
| 稳定性 | : 在一般情况下储存和使用稳定. |
| 危险反应 | : 不会有反应性危险. 不会聚合. |
| 应避免的条件 | : 热源, 火焰和火花. |
| 禁配物 | : 强氧化剂. 细金属粉末. |
| 危险的分解产物 | : 基于提供信息未知. |

11. 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)

| 化学名称 | 经口LD50 | 经皮 LD50 | 吸入 LC50 |
|----------|---------------------|-------------------|---------|
| 2-丙烯酸异辛酯 | > 5 g/kg (rat) | - | - |
| 炭黑 | > 15400 mg/kg (Rat) | > 3 g/kg (Rabbit) | - |

| | |
|---------------------|---------------------------|
| 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 | : 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 | : 可能对生育能力或胎儿造成伤害. |
| 特异性靶器官系统毒性— 一次接触 | : 可能造成呼吸道刺激. 可能造成昏昏欲睡或眩晕. |
| 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. |

12. 生态学信息

生态毒性 : 对水生生物有毒. 对水生生物有毒并具有长期持续影响.

〔成分分析 - 水生毒性〕

化学品安全技术说明书

| 化学名称 | 藻类/水生植物 | 鱼 | 甲壳纲 | 陆生生物 |
|----------|---------|---|---------------------------------------|------|
| 2-丙烯酸异辛酯 | - | LC50(96h,) = 0.67 mg/L (Pimephales promelas) | EC50(48h) = 0.4 mg/L (Daphnia magna) | - |
| 炭黑 | - | - | EC50(24h) > 5600 mg/L (Daphnia magna) | - |

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.

其他不利效应 : 无其他相关信息.

13. 废弃处置

废弃化学品 : 必须依照当地和国家的法律法规进行处置.

(残留物/未用产品的废弃
处置方法)

污染包装物 : 必须依照当地和国家的法律法规进行处置. 不合理处置和回收利用该容器可能有危险并违法.

14. 运输信息

[IMDG]

联合国危险货物编号 (UN号) : UN3082

联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另 作规定的

联合国危险性分类 : 9

包装类别 : III

EmS编号 : F-A, S-F

运输的特殊防护措施 : 2.10.2.7 *1

海洋污染物 : 这种材料符合海洋污染物的定义.

环境危害 : 是

[RID]

联合国危险货物编号 (UN号) : UN3082

联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另 作规定的

联合国危险性分类 : 9

包装类别 : III

化学品安全技术说明书

分类代码 : M6
运输的特殊防护措施 : 274, 335, 375, 601
环境危害 : 是

〔ADR〕

联合国危险货物编号 (UN号) : UN3082
联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另作规定的
联合国危险性分类 : 9
包装类别 : III
分类代码 : M6
运输的特殊防护措施 : 274, 335, 601, 375
环境危害 : 是

〔IATA〕

联合国危险货物编号 (UN号) : UN3082
联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另作规定的
联合国危险性分类 : 9
包装类别 : III
ERG代码 : 9L
运输的特殊防护措施 : A197 *1

*1 根据危险品规定, 单一包装或内包装不得少于 5 升(液体)或轻于净重 5 公斤(固体) - 请参阅联合国特别规定.

15. 法规信息

〔国家法规〕

中华人民共和国职业病防治法

| 化学品名称 | 高毒物品目录 (2003版) | 国卫疾控发〔2015〕92号 职业病危害因素分类目录 |
|-------------|----------------|----------------------------|
| 炭黑 1-5 % | - | 列入 |

危险化学品安全管理条例 : 危险化学品目录2015年版 (或者 危险化学品的定义); 适用
GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》表2; 不适用

易制毒化学品管理条例 : 不适用
(易制毒化学品分类及目录、易制毒化学品进出口管理目录)

化学品安全技术说明书

化学品首次进口及有毒化 学品进出口环境管理规定 : 中国严格限制进出口的有毒化学品目录; 不适用

在没有法律规定的情况下, 我们采用1.0%或以上作为阈值

[国际详细目录]

中国现有化学物质名录 : 符合

16. 其他信息

参考文献

LOLI Database (ChemADVISOR,Inc.)

The reference on GHS classification results

危险化学品分类信息表

EU CLP(1272/2008)Annex VI Table 3

免责声明

本“安全技术说明书”提供的信息就我们在其出版之日所具备的知识, 信息和经验所知, 皆准确无误. 所给出的信息仅作为安全操作, 使用, 处理, 储存, 运输, 处置和排放方面的指导, 不应视为保证或质量规范. 相关信息只涉及特定的材料. 如果该材料与任何其他材料结合使用或用于任何工艺, 除非文中明确规定, 否则相关信息无效.

表末 037-U011537