

# 化学品安全技术说明书

产品名称：二甲酚橙

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2016 年 2 月 29 日

SDS 编号：XKGF-160508

最初编制日期：2005 年 8 月 10 日

版本：2.1

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：二甲酚橙；二甲酚橙二钠盐

化学品英文名：xylenol orange

企业名称：西陇科学股份有限公司

生产企业地址：广东省汕头市潮汕路西陇中街 1-3 号

邮 编：515064

传 真：0754-82481768

国家化学事故应急咨询专线：0532-83889090

企业应急电话：0754-82481166

电子邮件地址：

主要用途：络合指示剂。

## 第二部分 危险性概述

紧急情况概述：

过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。

**危险性类别：**

根据全球协调系统 (GHS) 的规定，不是危险物质或混合物。

**一 标签要素：**

象形图：无

警示词：无

危险性说明：无资料

防范说明：

● 预防措施：

- 在得到专门指导后操作。未了解所有安全措施之前，切勿操作；
- 作业时使用的设备应接地；
- 远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触；
- 建议操作人员佩戴直接式防毒面具，戴安全防护眼镜，穿化学品防护服，戴防化学品手套；
- 作业场所不得进食、饮水、吸烟；
- 操作后彻底清洗身体接触部位。

● 事故响应：

- 食入：用水漱口，就医；
- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医；
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗 10～15 分钟。如有不适感，就医；
- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医；
- 收集泄漏物。

● 安全储存：

- 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

废弃处理：

- 根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。

**物理和化学危险：**无资料。

**健康危害：**无资料。

**环境危害：**无资料。

**燃爆危险：**无资料。

### 第三部分 成分/组成信息

| 组分   | 浓 度（质量分数，%） | CAS No.   |
|------|-------------|-----------|
| 二甲酚橙 | -           | 1611-35-4 |

### 第四部分 急救措施

#### 急 救：

- **皮肤接触：**脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
- **眼睛接触：**立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗 10～15 分钟。如有不适感，就医。
- **吸 入：**迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。
- **食 入：**用水漱口，就医。

**对保护施救者的忠告：**应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学品防护服。

### 第五部分 消防措施

#### 灭火剂：

- 用水雾，抗乙醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

**危险特性：**无资料。

**灭火注意事项及措施：**消防人员须佩戴防毒面具，穿全身消防服，在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

### 第六部分 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处理程序：**

- 消除所有点火源。根据影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。
- 应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学品防护服。
- 尽可能切断泄漏源。

**环境保护措施：**

- 防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。

**泄漏处理方法：**

- 扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

## 第七部分 操作处置与储存

**操作注意事项：**

严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴直接式防毒面具，戴安全防护眼镜，穿化学品防护服，戴防化学品手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。

**储存注意事项：**

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 第八部分 接触控制/个体防护

**接触限值：**MAC (mg/m<sup>3</sup>) : -PC-TWA (mg/m<sup>3</sup>) : -PC-STEL (mg/m<sup>3</sup>) : -TLV-C (mg/m<sup>3</sup>) : -TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>) : -TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>) : -

**监测方法：**无资料。

**工程控制：**严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。

**个体防护装备：**

- **呼吸系统防护：**如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具或防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准的呼吸器和零件。
- **眼睛防护：**戴安全防护眼镜。
- **身体防护：**穿化学品防护服。
- **手 防 护：**戴防化学品手套。
- **其他防护：**工作现场禁止吸烟。工作毕，淋浴更衣。注意个人卫生。

## 第九部分 理化特性

**外观与性状：**红棕色有光泽的结晶性粉末。

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>pH 值：</b> -          | <b>熔点(℃)：</b> -         |
| <b>沸点(℃)：</b> -         | <b>相对密度(水=1)：</b> -     |
| <b>相对蒸气密度(空气=1)：</b> -  | <b>饱和蒸气压(kPa)：</b> -    |
| <b>临界压力(MPa)：</b> -     | <b>辛醇/水分配系数：</b> -      |
| <b>闪点(℃)：</b> -         | <b>引燃温度(℃)：</b> -       |
| <b>爆炸下限[% (V/V)]：</b> - | <b>爆炸上限[% (V/V)]：</b> - |

**溶解性：**易吸湿。易溶于水，不溶于无水乙醇。

## 第十部分 稳定性和反应性

**稳定性：**在正常环境下储存和使用，本品稳定。

**危险反应：**无资料。

**避免接触的条件：**无资料。

**禁配物：**强氧化剂。

**聚合危害：**不聚合。

**危险分解产物：**无资料。

## 第十一部分 毒理学资料

**急性毒性：**无资料。

**刺激性：**无资料。

**亚急性与慢性毒性：**无资料。

**致癌性：**IARC:此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

## 第十二部分 生态学资料

**生态毒性：**无资料。

**持久性和降解性：**无资料。

**生物富集或生物积累性：**无资料。

**土壤中的迁移性：**无资料。

**其他有害作用：**无资料。

## 第十三部分 废弃处置

**废弃化学品：**根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。

**污染包装物：**将容器返还生产商或按照国家和地方法规处理。

**废弃注意事项：**处置前应参阅国家和地方有关法规。处置人员安全防范措施参见第八部分。

## 第十四部分 运输信息

---

**国家危险化学品编号：**无资料

**联合国危险货物编号（UN 号）：**无资料

**联合国运输名称：**二甲酚橙

**包装类别：**无资料

**包装标志：**无资料

**包装方法：**无资料

**运输注意事项：**

- 运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。
- 严禁与氧化剂、食品及食品添加剂混运。
- 运输时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。
- 运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。
- 公路运输时要按规定路线行驶。

## 第十五部分 法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

化学品分类和标签系列规范（GB30000.2-29）

## 第十六部分 其他信息

**修改说明：**本 SDS 按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T16483-2008）及《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T17519-2013）标准编制。

**免责声明：**

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料，本 SDS 的使用者，在特殊使用条件下，使用者必须对本 SDS 的

适用性作出独立判断。在特殊场合下，由于本 SDS 所致的伤害，本公司将不负任何责任。