

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

对二甲酚酞安全技术说明书

产品标题

5-磺酸-8-羟基喹啉;8-羟基喹啉-5-磺酸单水合物

CAS号

84-88-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：对二甲酚酞
- 化学式 $C_{24}H_{22}O_4$
- CAS号：84-88-8
- 分子量 374.43 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称：对二甲酚酞
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的对二甲酚和邻苯二甲酸酐。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别 4

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：未分类
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
 - 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。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（手套、护目镜、防护服）。
- 环境预防：防止进入下水道、水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于合适的容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 气味：无味。
- 熔点：约 250°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和乙醚。
- pH值：中性。

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 慢性毒性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。
- 包装：使用合适的容器，并标明“化学废物”。

运输信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：非危险化学品。
- 包装类别：无。
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关法规要求。
- 其他信息：无特殊监管要求。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本安全数据表提供的信息基于现有知识和数据，仅供参考。使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。