

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

(S)-(+)-1-苯基-1,2-乙二醇对甲苯磺酸酯安全技术说明书

产品标题

(S)-(+)-2-羟基-2-苯基乙基对甲苯磺酸酯

CAS号

40435-14-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：8-羟基喹啉-5-磺酸
- 化学式 $C_9H_7NO_4S \cdot xH_2O$
- CAS号：207386-92-3
- 分子量 225.22 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

- 主要成分：8-羟基喹啉-5-磺酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水体环境产生长期不良影响。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：
- 小量泄漏：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离泄漏区域，防止进入下水道或水体。使用吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：>300°C
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约3-4（1%水溶液）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠]>2000 mg/kg
- 经皮LD50[兔子]>2000 mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激性：可能引起严重刺激
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物毒性高[LC50 < 1 mg/L]
- 持久性和降解性：不易生物降解，可能在水体中长期存在。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 避免排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 8-羟基喹啉-5-磺酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免受潮。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。