

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

(2R,4R)-4-甲基谷氨酸盐酸盐安全技术说明书

产品标题

(2R,4R)-4-甲基谷氨酸盐酸盐

CAS号

166756-77-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-羟基喹啉-2-甲酸
- 化学式 $C_{10}H_7NO_3 \cdot xH_2O$
- CAS号：345909-35-5
- 分子量 189.1700 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：4-羟基喹啉-2-甲酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或摄入可能有害。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 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。
- H411: 对水生生物有毒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、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集后放入密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴N95或更高级别的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。

- 熔点：约250-255°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于碱溶液和有机溶剂（如乙醇、甲醇）。
- pH值：弱酸性。
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：未明确。
- 经皮LD50（兔子）：未明确。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。
- 长期暴露影响：无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无明确数据。
- 其他影响：避免释放到环境中。

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：使用密封容器，并标明“化学品废物”。

运输信息

- 联合国编号：未明确。
- 运输名称：非危险品（根据当地法规）。
- 包装类别：III类（如适用）。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等法规要求。

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 其他法规：根据当地法规执行。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya