

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

7-羟基-1, 2, 3, 4-四氢喹啉安全技术说明书

产品标题

7-羟基-1, 2, 3, 4-四氢喹啉

CAS号

58196-33-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-羟基-1, 2, 3, 4-四氢喹啉
- 化学式 $C_9H_{11}NO$
- CAS号：58196-33-1
- 分子量 149.19 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：7-羟基-1, 2, 3, 4-四氢喹啉
- CAS号：请根据具体产品查询
- 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：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 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，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：干粉、二氧化碳、泡沫或水雾。
- 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。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 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。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
 - 呼吸防护：在通风不良时，佩戴适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体或粉末。
- 熔点：约150-155°C（根据具体产品可能有所不同）。
- 沸点：未明确
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）。
- pH值：中性至弱碱性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

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
- 吸入LC50（大鼠）：未明确
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无明确数据。
- 致癌性：未列入致癌物清单。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：未明确
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

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弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：7-羟基-1, 2, 3, 4-四氢喹啉
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 国内法规：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：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。

xinya