

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

6-喹啉乙酸安全技术说明书

产品标题

6-喹啉乙酸

CAS号

5622-34-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-喹啉乙酸
- 化学式 $C_{11}H_9NO_2$
- CAS号：5622-34-4
- 分子量 187.19 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

- 主要成分：6-喹啉乙酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应的原料和副产物）

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□造成严重眼睛刺激
- 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，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：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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤和眼睛接触
- 操作后彻底清洗
- 在通风良好的地方操作
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火种、热源
- 与氧化剂分开存放

接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防护服，戴防护手套

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：未确定
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚
- pH值：未确定
- 闪点：未确定
- 爆炸极限：未确定

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：无数据

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：未确定
- 生物蓄积性：未确定

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：6-噻啉乙酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与氧化剂混运

法规信息

- 中国法规：未列入危险化学品名录
- 国际法规：未列入联合国危险货物运输名录

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《危险化学品名录》
- 修订日期：2023年10月
- 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