

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-08

MSDS标题

(E)-3-氨基肉桂酸安全技术说明书

产品标题

(E)-3-(3-氨基苯基)丙烯酸

CAS号

127791-53-1

化学品及企业标识


- 化学品名称：6-氨基香豆素盐酸盐
- 化学式 $C_9H_7NO_2 \cdot HCl$
- CAS号：63989-79-7
- 分子量 197.62 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

- 纯度： $\geq 98\%$ (或其他实测值)
- 杂质： 水分、残留溶剂 (如甲醇)

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激 (类别 2)

- 眼睛刺激（类别 2A）
- 急性毒性（口服/吸入）（需根据实验数据补充类别）
- 象形图：  （感叹号）
- 信号词： 警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或误食可能有害。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激，就医。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存： 避光、密封、干燥处保存，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
 - 手套： 丁腈橡胶手套。
 - 眼睛： 化学护目镜。
 - 呼吸防护： 如粉尘浓度高，使用N95口罩。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色粉末
- 熔点（~250°C分解）
- 溶解度： 易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。

- pH(1%溶液)： ~3-5 (酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物： 加热至分解可能释放HCl和CO

毒理学信息

- 急性毒性： (需补充实验数据，如LD50大鼠口服>500 mg/kg)
- 皮肤刺激： 可能引起红斑。
- 致突变性： 无数据 (建议按潜在危害处理)。

生态学资料

- 水生毒性： 对藻类、鱼类可能有毒 (需实验数据支持)。
- 降解性： 可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号： 非管制 (根据实际法规确认)
- 运输名称： 环境有害物质，固体，未另列明的。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》 (需确认)。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献： 相关毒理学文献或供应商数据。
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据。