

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-11-09

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 (E)-3-氨基肉桂酸
- 化学式 $C_9H_9NO_2$
- CAS号: 127791-53-1
- 分子量 163.18 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含微量(E/Z异构体)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别3 H316)

- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3 H335）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起轻微皮肤/眼睛刺激
- 吸入粉尘可能致呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO₂ 雾状水、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO_x CO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：避光、密闭，保持干燥，温度 ≤ 25°C

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘限值 0.1 mg/m³ 控制）。
- 防护措施：
- 呼吸防护 N95 口罩（高浓度时用 P2 过滤器）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末
- 熔点 ~ 220°C（分解）

- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇/DMSO
- logP(辛醇/水)：~1.5 (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性(LD50大鼠经口)>2000 mg/kg(低毒)
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻微红斑(OECD 404)
- 致突变性(Ames试验)阴性(数据有限)。

生态学资料

- 生物降解性：暂无数据，建议按不易降解处理。
- 水生毒性(48h EC50水蚤)>10 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理(焚烧或化学处理)。

运输信息

- UN编号：非管制化学品
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册(无SVHC)

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。