

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2-噻吩丙烯酸安全技术说明书

产品标题

3-(2-噻吩基)丙烯酸

CAS号

15690-25-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-噻吩丙烯酸
- 化学式 $C_7H_6O_2S$
- CAS号：15690-25-2
- 分子量 154.18 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：噻吩、丙烯酸（痕量）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2

- 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
- 特定目标器官毒性（单次接触 [Category 3] 呼吸道刺激）
- 象形图：☠ （腐蚀）、☹ （眼刺激）
- 警示词：危险
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛严重刺激或灼伤。
 - 吸入粉尘可能引发呼吸道不适。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火介质：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体 [SO_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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
 - 远离氧化剂、强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统 [N95] 口罩（粉尘环境）。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：130-134°C
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇□DMF
- pH值（1%水溶液）：~3.5（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/光照。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 分解产物□CO□SO₂□

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀□□
- 经口□1200 mg/kg□低毒）
- 皮肤□>2000 mg/kg□轻微刺激）
- 刺激性：兔眼试验显示严重角膜损伤。

生态学资料

- 水生毒性（藻类EC₅₀□□50 mg/L□72h□
- 降解性：可生物降解（需28天以上）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物焚烧处理□UN编号：待定）。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别□III
- 运输标签：腐蚀性（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟REACH□需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。

XiYiYa