

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

3-乙氧基丙稀腈(顺反异构体混和物)安全技术说明书

产品标题

3-乙氧基丙烯腈

CAS号

61310-53-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基-4-羟基苯甲醛
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}_2$
- CAS号: 15174-69-3
- 分子量 136.15 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如3-甲基苯酚)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能引起呼吸道刺激
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：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

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。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。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。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯甲醛等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 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，避免形成粉尘。
- 储存：
- 避光、密封保存于阴凉干燥处。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：粉尘浓度高时使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：~110-113°C（文献值）
- 沸点：~300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似苯甲醛衍生物）：
- 经口LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L（低毒性）
- 降解性：可被微生物缓慢降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）
- 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》（需确认）
- 欧盟法规：符合REACH注册要求

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [填写编号]
- 相关文献数据

- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行核实准确性。

Xinya