

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

顺-2-壬烯-1-醇安全技术说明书

产品标题

顺式-2-壬烯-3-醇

CAS号

41453-56-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-苯氧基丁酸
- 化学式 $C_{10}H_{12}O_3$
- CAS号：6303-58-8
- 分子量 180.20 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$) :
- 4-苯氧基丁酸 (100%)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别2A)

- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/护目镜

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，必要时就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放苯酚蒸气（有毒）和CO₂
- 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。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按一般有机酸控制）
- 防护措施：
- 呼吸防护：粉尘环境下使用N95口罩。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套（推荐）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 ~80-82°C

- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- pH值（1%溶液）：~3-4（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 危险分解产物：苯酚、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似苯氧基化合物）：
- 经口LD₅₀大鼠~2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期暴露：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤可能有轻微毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可生物降解，但需验证。

废弃处理

- 按危险废物处理（依据当地法规），焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）
- 运输标签：无特殊要求（非危险品）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据
- 修订日期：YYYY/MM/DD