

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

苯氧乙腈安全技术说明书

产品标题

2-苯氧基乙腈; 苯氧基乙腈; 苯氧基乙氰

CAS号

3598-14-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯氧乙腈
- 化学式 C_8H_7NO
- CAS号: 3598-14-9
- 分子量 133.15 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

- 主要成分: 苯氧乙腈 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含微量苯酚、氰化物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/经皮): 类别4 $H302/H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 吞咽或皮肤接触有害
- 造成皮肤刺激
- 造成严重眼刺激
- 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢□HCN□氮氧化物□NOx□等有毒气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：围堵泄漏区，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 禁止与强氧化剂、强酸接触。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离火源和不相容物质。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照氰化物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
- 手防护：丁腈手套。

- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱芳香味
- 沸点：~230°C
- 闪点：>110°C（非易燃）
- 密度：1.10 g/cm³ (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强酸/强碱
- 禁配物：氧化剂、强酸
- 分解产物：HCN、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD₅₀：大鼠经口 ~500 mg/kg（推测值，需实测）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能影响肝肾功能（数据有限）

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类、藻类有潜在毒性（EC₅₀待测）
- 降解性：可能缓慢生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：苯氧乙腈
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

xinya