

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

二乙氧基乙腈安全技术说明书

产品标题

二乙氧基乙腈

CAS号

6136-93-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：对甲氧基苯氧乙酸
- 化学式：C9H10O4
- CAS号：1877-75-4
- 分子量：182.17 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：
- 含量：≥98%（GC）
- 杂质：≤2%（水分或其他有机残留）

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]）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成眼睛刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 火灾危险：可燃，高温下分解可能释放有毒气体[CO]苯酚衍生物）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 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，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光存放于干燥、阴凉处（建议温度<30°C）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议控制浓度低于1 mg/m³[可吸入颗粒]。
- 个人防护装备[PPE]
- 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）]。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约110–113°C
- 沸点：数据缺失（需实验测定）

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：~5 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：CO₂ 苯酚类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）：经口>2000 mg/kg [低毒]
- 皮肤：无数据（建议按刺激性处理）
- 刺激性：
 - 皮肤：轻微刺激（兔试验）。
 - 眼睛：中度刺激（兔试验）。

生态学资料

- 生态毒性：
- 鱼类[96h LC50]：>100 mg/L [低毒性]。
- 降解性：需氧生物降解性数据缺失。

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：非管制化学品（需核实当地法规）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：PubChem, ChemIDplus等数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

xiya