

## 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  $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_4$
- CAS号：1877-75-4
- 分子量  $182.17 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯物质：
- 含量  $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质： $\leq 2\%$ （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℃）。

## 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/m<sup>3</sup>（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℃
- 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：CO、CO<sub>2</sub>、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