

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

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：二乙氧基乙腈
- 化学式 $[(C_2H_5O)_2CHCN]$
- CAS号：6136-93-2
- 分子量 129.16 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： $\geq 98\%$
- 杂质：[需补充，如水分或其他有机残留]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特定靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：（易燃）、（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或摄入有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（可能释放氰化物，需特殊处理）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直喷液体）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离容器顶部。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收并转移至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源，接地防静电。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛：化学护目镜。
- 其他：防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：醚样气味
- 沸点：[需补充，如~180°C]

- 闪点: [需补充, 如~60°C]
- 密度~0.95 g/cm³[25°C]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险分解产物: 氰化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]: [需补充]; 可能引起中枢神经系统抑制。
- 皮肤刺激: 可能导致红斑、瘙痒。
- 慢性影响: 长期接触或致肝肾功能损伤（需进一步数据支持）。

生态学资料

- 水生毒性: 对鱼类、藻类有潜在毒性（需实验数据）。
- 降解性: 可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: [需补充]
- 运输名称: 易燃液体[N.O.S.]
- 包装类别[III]
- 海运/空运限制: 符合IATA/IMDG规定。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》: 是否列入需核查。
- 欧盟REACH[需注册 (如吨位≥1吨/年)]。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户须自行评估适用性。

Xiya