

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-26

MSDS标题

4-乙基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

4-乙基甲氧基苯

CAS号

1515-95-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：反, 反-2, 4-己二烯醛醋酸酯
- 化学式 $\text{CH}_3(\text{CH}=\text{CH})_2\text{CH}_2\text{OC}(\text{O})\text{CH}_3$
- CAS号：1516-17-2
- 分子量 140.18 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

成分名称	CAS号	浓度
反, 反-2, 4-己二烯醛醋酸酯	[需补充]	$\geq 95\%$

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）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）

象形图

⚠ （易燃） （刺激性）

警示词：警告

主要危害

- 可燃，遇明火或高热可能燃烧。
- 对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 可能引起头晕或嗜睡（吸入蒸气后）。

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：立即用肥皂和水冲洗至少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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧可能释放刺激性气体（如乙酸、醛类）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：撤离区域，通风后由专业人员处理。
- 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆设备。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照乙酸酯类限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁腈或氯丁橡胶手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性酯类气味
- 沸点 $\approx 200^{\circ}\text{C}$ （需实验确认）
- 闪点 $\approx 80^{\circ}\text{C}$ （需实验确认）
- 密度 $\approx 1.02\text{ g/cm}^3$ （ 25°C ）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

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：燃烧时产生 CO 、 CO_2 、乙酸蒸气。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口 LD_{50} （大鼠） $\approx 2000\text{ mg/kg}$ （类似酯类数据）
- 吸入 LC_{50} （未建立）
- 刺激性：
- 皮肤：可能导致红斑。
- 眼睛：中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有轻微毒性（需实验数据）。
- 生物降解性：预计可缓慢降解。

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：非管制（需根据实际闪点确认）
- 运输名称：可燃液体，未另列明（N.O.S.）
- 包装类别：III（如闪点 $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）。

- 欧盟：需符合REACH注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

其他信息

- 参考文献[PubChem][ECHA数据库]
- 修订日期：[填写日期]

xinya