

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

4'-氰基-4-己氧基联苯安全技术说明书

产品标题

4'-己氧基-[1, 1'-联苯基]-4-甲腈; 己氧基联苯氰

CAS号

41424-11-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(甲硫基)己醇乙酸酯
- 化学式: C9H18O2S
- CAS号: 51755-85-2
- 分子量: 190.30 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: ≥98% (GC)
- 杂质: ≤2% (可能含微量3-(甲硫基)己醇)

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]
- 可能引起呼吸道刺激[H335]
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 液体, 可燃, 可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。

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: 用肥皂水彻底冲洗, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (提供MSDS给医生)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉[CO₂]泡沫 (禁用直流水)。
- 特殊风险: 燃烧可能释放SO_x[CO等有毒气体。
- 防护: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离容器两端。

泄露应急处理

- 个人防护: 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) 覆盖后收集。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 按法规处置废弃物。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触氧化剂。
- 储存: 密闭容器, 存于阴凉、干燥处 (建议<30°C), 远离火源。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 蒸气浓度高时用有机蒸气滤毒罐。
- 手套: 丁腈橡胶或PVC材质。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 硫醚类特征气味
- 沸点[~220°C] (预估)
- 闪点[>93°C] (泰格闭杯)

- 密度 $\sim 1.01 \text{ g/cm}^3$ 20°C
- 溶解度: 难溶于水, 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: 强氧化剂、高温、明火
- 危险反应: 与强酸/碱可能反应

毒理学信息

- 急性毒性 (预估):
- LD50 大鼠经口 $> 2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤刺激: 兔试验显示轻微红斑 (OECD 404)
- 慢性数据: 无明确致癌性分类 (IARC/NTP未评估)

生态学资料

- 生物降解性: 预计不易快速降解
- 水生毒性 EC50 藻类 $> 100 \text{ mg/L}$ (低急毒性)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或化学处理)。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实当地法规)
- 运输名称: 酯类化合物, 液体
- 包装类别 III (低危险性)

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需动态核查)
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如吨位 ≥ 1 吨/年)

其他信息

- 免责声明: 本MSDS基于现有数据编制, 使用者需自行评估适用性。

编制单位：[您的机构名称]

应急咨询电话：[填写有效电话]

XiYa