

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 $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_2\text{S}$
- 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 $\geq 98\%$ GC
- 杂质: $\leq 2\%$ (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℃），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℃□预估）
- 闪点□>93℃□泰格闭杯）

- 密度~1.01 g/cm³@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 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 mg/L（低急性毒性））

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]

xinya