

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2.-己基酚安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2.-己基酚
- 化学式 $C_{12}H_{18}O$
- CAS号：3226-32-2
- 分子量 178.27 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

- 纯物质：2-己基酚 $\geq 98\%$
- 杂质：[如含微量酚或其他烷基酚，需注明]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别1）
 - 急性毒性（经口/经皮）（类别4，需根据数据确认）
 - 危害水生环境（慢性类别3）

- 象形图:  (感叹号)、 (眼刺激)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 造成皮肤和眼刺激, 可能有害吞咽或吸入。

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: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放酚类有毒气体(如一氧化碳、二氧化碳)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)吸收, 置于密闭容器。
- 大量泄漏: 围堤收集, 避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值: [需根据当地法规, 如未制定可参考酚类限值]
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 空气中浓度超标时佩戴防有机蒸气口罩。
- 眼睛: 化学安全护目镜。
- 皮肤: 丁基橡胶手套、防渗透工作服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 酚类特征气味
- 沸点: ~250°C[需实测)
- 熔点: ~15°C
- 密度: 0.95-0.98 g/cm³

- 溶解度：难溶于水，易溶于乙醇、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）。
- 分解产物：燃烧时产生CO和CO₂和酚类衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50[大鼠经口]：~800-1200 mg/kg[参考类似烷基酚数据]。
- 皮肤刺激：可能导致红斑和水肿。
- 眼刺激：严重刺激，可能损伤角膜。
- 长期效应：反复接触可能致皮肤过敏。

生态学资料

- 水生毒性：EC50[藻类]：~10-100 mg/L[需实测]。
- 生物降解性：不易快速降解，可能在水体中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输名称：烷基酚类液体。
- 包装类别：III[如适用]。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如有）。
- 欧盟法规：符合REACH注册（如适用）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据。