

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-20

MSDS标题

4-己基苯酚安全技术说明书

产品标题

4-己基苯酚

CAS号

2446-69-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-己基苯酚
- 化学式 $C_{12}H_{18}O$
- CAS号：2446-69-7
- 分子量 178.28 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

- 化学名称：4-己基苯酚
- CAS号：136-77-6
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 对水生环境有害（慢性毒性，类别3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：
![腐蚀](https://example.com/corrosion.png) ![环境](https://example.com/environment.png)
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
 - 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。
 - P337+P313 如仍觉眼刺激，求医/就诊。
 - P501 将内容物/容器处置至批准的废物处理厂。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特别危险性：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境防护：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛和衣物接触。操作后彻底清洗。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 熔点 -10°C
- 沸点 285°C
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- 密度 0.95 g/cm^3

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 2000 mg/kg
- 兔经皮LD50 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境产生长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0