

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-19

MSDS标题

4-丙基苯酚安全技术说明书

产品标题

对丙基苯酚

CAS号

645-56-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-丙基苯酚
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}$
- CAS号：645-56-7
- 分子量 136.19 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

- 主要成分：4-丙基苯酚 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含有微量苯酚、丙基苯等副产物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：类别4
 - 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：类别3
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- 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
- 预防措施：
- 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，立即用大量清水冲洗并就医
- P337+P313□如眼睛刺激持续，就医

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳、苯酚等）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 在通风良好的地方操作
- 使用防爆设备和工具
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 与氧化剂、强酸、强碱分开存放

接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿防化服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：酚类气味
- 沸点：约230°C
- 熔点：约15°C
- 密度：0.98 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 闪点：约100°C

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 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、苯酚等

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约1200 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 长期暴露影响：可能对肝、肾造成损害

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置
- 包装处理：清洗干净后回收或按当地法规处理

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：4-丙基苯酚
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、明火，防止泄漏

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0