

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

3-环丁基丙-1-醇安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-环丁基丙-1-醇
- 化学式: C7H14O
- CAS号: 21782-48-9
- 分子量: 114.19 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯物质:
- 含量: ≥98%
- 杂质: [如含水或其他有机杂质, 需注明]

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3) H226
- 皮肤刺激 (类别2) H315

- 眼睛刺激（类别2A）H319
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 易燃液体和蒸气。
- 造成皮肤和眼睛刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：穿戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，转移至密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参考醇类通用限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时戴有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：耐化学手套（如丁基橡胶）。
- 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：微弱的醇类气味。
- 沸点：约180-190°C（需实测）。
- 闪点：约70°C（需实测）。
- 密度：~0.90 g/cm³ @ 25°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（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（如硝酸）。
- 危险反应：与强酸或强氧化剂可能反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似醇类）：
- 经口LD<sub>50</sub>：大鼠 > 2000 mg/kg (低毒)。
- 皮肤刺激：可能导致红斑。
- 长期暴露：反复接触可能引起皮肤干燥或皮炎。

## 生态学资料

- 水生毒性：对鱼类和水生生物有潜在危害。
- 降解性：可能被生物降解，但需进一步数据。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业公司处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：醇类，易燃液体。
- 包装类别：III 如闪点 > 60°C

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

xiya