

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 $C_7H_{14}O$
- 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： $\geq 98\%$
- 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 H_{226} ）
- 皮肤刺激（类别2 H_{315} ）

- 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LD₅₀（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。

Xinya