

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-08

### MSDS标题

二苯基丙醇安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 二苯基丙醇
- 化学式: C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>O
- CAS号: 5180-33-6
- 分子量: 212.29 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

- 主要成分: 二苯基丙醇 (≥98%)
- 杂质: 可能含微量苯酚或苯丙酮 (需根据实际工艺填写)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成眼刺激 (类别2B) 皮肤刺激 (类别2)
- 环境危害: 对水生生物可能有长期持续危害 (类别3, 需实验数据支持)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告

- 危险性说明:
- H319造成严重眼刺激。
- H315造成皮肤刺激。
- H411对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 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: 用肥皂水和清水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物。
- 眼接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 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: 燃烧可能释放一氧化碳、苯系化合物等有毒烟雾。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 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, 收集至密闭容器。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。
- 储存: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准, 建议参照苯基类化合物限值(如ACGIH TWA 10 mg/m<sup>3</sup>)。
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
  - 呼吸防护: 粉尘环境下佩戴N95口罩。
  - 眼睛防护: 化学安全护目镜。
  - 皮肤防护: 丁腈手套、防护服。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点[~80-85°C]实测值可能不同)
- 沸点[~300°C]分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚。

- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ （非易燃）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：浓硫酸、硝酸等强酸。
- 分解产物：高温下可能产生苯、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口)预计 $>2000 \text{ mg/kg}$ 低毒，需实验验证)。
- 刺激性：兔皮肤试验：轻度刺激；兔眼试验：中度刺激。
- 长期毒性：无充分数据，建议避免长期接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性[EC50]藻类 $>100 \text{ mg/L}$ 预测值)。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem, ECHA数据库]。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行确认数据准确性。