

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2, 2-二苯基丙烷安全技术说明书

产品标题

2, 2-二苯丙烷; 二甲基二苯基甲烷

CAS号

778-22-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2-二苯基丙烷
- 化学式 $\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)_2$
- CAS号: 778-22-3
- 分子量 196.29 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: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 微量苯、甲苯 ($< 0.5\%$)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别4)
 - 皮肤刺激 (类别2)

- 对环境有害（长期危害）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H227☐可燃液体
- 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，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，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
- 特殊风险：燃烧产生有毒烟雾（一氧化碳、苯系物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触火源。
- 储存：密闭容器，阴凉（<30℃）、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛防护：化学护目镜
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度>100 ppm时）

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 熔点：-10℃
- 沸点：285-290℃

- 闪点：110°C（闭杯）
- 密度：1.02 g/cm³（20°C）
- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、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）
- 分解产物：一氧化碳、苯酚

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 生态毒性：EC50（藻类）5.2 mg/L（72h）

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需28天以上）
- 潜在积累：可能在水生生物中富集

废弃处理

- 按危险废物处理（焚烧或专业机构回收）。

运输信息

- UN编号：无（非管制化学品）
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（年产量≥1吨）

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据基于现有研究，使用者需自行验证适用性。