

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

2, 2'-亚甲基双[6-(1-甲基环己基)-对甲酚]安全技术说明书

产品标题

-亚甲基双[6-(1-甲基环己基)-P-甲酚]; -亚甲基双[6-(1-甲基环己基)-4-甲基苯酚]

CAS号

77-62-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2'-亚甲基双[6-(1-甲基环己基)-对甲酚]
- 化学式 $C_{29}H_{40}O_2$
- CAS号: 77-62-3
- 分子量 420.64 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

成分	CAS号	含量 (%)
2, 2'-亚甲基双[6-(1-甲基环己基)-对甲酚]	[请补充]	$\geq 98\%$
相关杂质	-	$\leq 2\%$

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：低毒[LD50 > 2000 mg/kg(经口)]
- 环境危害：对水生生物有轻微毒性
- 物理危害：非易燃固体

主要危害

- 可能引起轻微眼睛和皮肤刺激
- 长期接触可能引起呼吸道不适
- 粉尘可能引起机械性刺激

急救措施

皮肤接触

- 脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
- 如出现刺激症状，就医。

眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。

吸入

- 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

食入

- 漱口，不要催吐，就医观察。

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、二氧化碳等有害气体
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜
- 清理方法：
 - 用吸尘器或湿布收集泄漏物，避免扬尘
 - 收集后置于密闭容器中，按当地法规处置

处理和储存

操作注意事项

- 避免产生粉尘，使用局部排风
- 避免与强氧化剂接触

储存条件

- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和不相容物质

接触控制

职业接触限值(OELs)

- 暂无特定标准，建议控制粉尘浓度低于 1 mg/m^3

防护措施

- 呼吸防护：粉尘浓度高时使用N95口罩
- 眼睛防护：安全护目镜
- 皮肤防护：防化手套、防护服

理化特性

项目	数值
外观	白色至淡黄色粉末
熔点	$\sim 120\text{-}130^\circ\text{C}$
沸点	$> 300^\circ\text{C}$ (分解)
密度	$\sim 1.1\text{ g/cm}^3$
溶解度	不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
闪点	$> 200^\circ\text{C}$

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免接触的条件：强氧化剂、高温
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性: LD_{50} (大鼠, 经口) $> 2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激: 轻微刺激
- 眼睛刺激: 轻微刺激
- 长期影响: 无明确致癌性数据

生态学资料

- 生物降解性: 难降解
- 水生毒性: LC_{50} (鱼类) $> 100\text{ mg/L}$

废弃处理

- 按当地法规处理，可焚烧或交由专业废物处理公司

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 普通化学品
- 包装类别: III

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH注册号（如适用）: [请补充]

其他信息

- 修订日期: [请补充]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性

编制单位: [请补充供应商/机构名称]

联系方式: [请补充]

xinya