

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

3,4'-氧双邻苯二甲酸酐安全技术说明书

产品标题

2,3,3',4'-二苯醚四甲酸酐二酐

CAS号

50662-95-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：双酚BP
- 化学式 $C_{25}H_{20}O_2$
- CAS号：1844-01-5
- 分子量 352.43 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

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

危险性质描述

- 主要成分：
- 双酚BP $\geq 99.0\%$
- 杂质：
- 微量酚类化合物

急救措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

泄露应急处理

- 操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触。操作时应在通风良好的地方进行，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

处理和储存

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

接触控制

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味

- 熔点 $\approx 150-153^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx >300^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 1.15 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

理化特性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
- 口服（大鼠） $\text{LD}_{50} = 2500 \text{ mg/kg}$
- 皮肤（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 生殖毒性：可能对生育能力或胎儿造成伤害
- 致癌性：未被列为致癌物

毒理学信息

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

生态学资料

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

废弃处理

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：双酚BP
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭

运输信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》[GB/T 16483-2008]和《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]

法规信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

其他信息

xinya