

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-06

### MSDS标题

异丙氧钡安全技术说明书

### 产品标题

异丙氧钡;异丙氧基钡

### CAS号

24363-37-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：异丙氧钡
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{BaO}_2$
- CAS号：24363-37-9
- 分子量  $255.5 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：异丙氧钡
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：异丙醇 ( $\leq 2\%$ )

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别 3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 1B
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 对水环境的危害：急性毒性，类别 1
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H400□对水生生物毒性极大
- 防范说明：
- P260□不要吸入粉尘/烟雾
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P310□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338□如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

## 急救措施

- 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至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氧化钡）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用干燥的砂土或其他惰性材料覆盖泄漏物，收集后置于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 避免与水和潮湿环境接触。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 保持容器密封，远离水和潮湿环境。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：

- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：不适用（分解）
- 密度：2.5 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于有机溶剂，遇水剧烈反应

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿环境剧烈反应。
- 避免接触的条件：水、潮湿环境、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成氢氧化钡和异丙醇，释放大量热量。
- 分解产物：氧化钡、异丙醇。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约150 mg/kg
- 皮肤接触：腐蚀性，可能引起严重灼伤
- 刺激性：对皮肤和眼睛有严重刺激性。
- 长期接触影响：可能导致钡中毒，影响神经系统和心血管系统。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，可能造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免与水接触，使用密闭容器包装。

## 运输信息

- 联合国编号：UN 1564
- 运输名称：有机金属化合物，固体，毒性
- 包装类别：II

- 运输注意事项：避免与水接触，使用防潮包装。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xinya