

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-30

### MSDS标题

乙酸-1-13C,d4安全技术说明书

### 产品标题

乙酸-1-13C,D4

### CAS号

63459-47-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：双[(频哪醇)硼基]甲烷
- 化学式  $C_{13}H_{26}B_2O_4$
- CAS号：78782-17-9
- 分子量  $267.97 \text{ g/mol}$
- 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：双[(频哪醇)硼基]甲烷
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量频哪醇、硼酸酯等

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃固体 (类别 2)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 吸入危害 (类别 2)
- 危险性说明:
- H228: 易燃固体
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P302+P352: 如皮肤接触, 用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338: 如进入眼睛, 用水小心冲洗几分钟, 摘除隐形眼镜 (如佩戴)

## 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。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至少15分钟。如有持续刺激, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如硼氧化物、一氧化碳)
- 消防员防护: 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、防护眼镜和防尘口罩
- 泄漏处理:
- 用干燥的砂土或其他惰性材料覆盖泄漏物
- 收集泄漏物并置于密闭容器中
- 避免产生粉尘
- 彻底清洁受污染区域

## 处理和储存

- 操作注意事项:

- 在通风良好的地方操作
- 避免与氧化剂、强酸、强碱接触
- 避免吸入粉尘
- 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

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜
- 其他防护：穿防静电工作服

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：135-140°C
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：溶于有机溶剂（如THF、乙醚），不溶于水
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水可能分解

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：潮湿环境、强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与水反应可能释放氢气
- 分解产物：硼氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 眼睛接触：可能引起眼睛刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 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处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：双[(频哪醇)硼基]甲烷
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与氧化剂混装，保持容器密闭

## 法规信息

- 化学品法规：符合REACH□OSHA等法规要求
- 其他法规：根据当地法规执行

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。