

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

### MSDS标题

三戊基硼氢化锂安全技术说明书

### 产品标题

三戊基硼氢化锂

### CAS号

60217-34-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：三戊基硼氢化锂
- 化学式  $C_{15}H_{34}BLi$
- CAS号：60217-34-7
- 分子量  $232.1900 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：三戊基硼氢化锂
- 含量：≥95%
- 杂质：可能含有微量戊烷、锂盐等

### 危险性质描述

- 危险性分类:
- 易燃固体
- 遇水剧烈反应
- 腐蚀性
- GHS标签要素:
- 象形图: 火焰、腐蚀、健康危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H260: 遇水释放易燃气体
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤
- H228: 易燃固体
- 预防措施:
- P231+P232: 在惰性气体下操作, 防潮
- P280: 戴防护手套、防护服、护目镜
- P210: 远离热源、火花、明火
- 应急响应:
- P335+P334: 抖落皮肤上的颗粒, 用冷水冲洗
- P370+P378: 火灾时使用干砂、干粉灭火器
- 储存:
- P402+P404: 存放在干燥、密闭容器中
- 废弃处置:
- P501: 按当地法规处理

## 急救措施

- 吸入: 立即移至空气新鲜处, 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, 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 禁止催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干砂、干粉灭火器、二氧化碳灭火器
- 特殊危害: 遇水剧烈反应, 释放易燃气体(氢气)
- 消防员防护装备: 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、护目镜和防护服
- 泄漏处理:
- 用干砂或惰性吸附材料覆盖泄漏物
- 收集泄漏物并置于密闭容器中
- 避免接触水或潮湿环境
- 环境注意事项: 防止泄漏物进入下水道或水体

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在惰性气体（如氮气或氩气）下操作
  - 避免接触水或潮湿环境
  - 使用防爆设备
- 储存条件：
  - 存放在干燥、阴凉、通风良好的地方
  - 保持容器密闭
  - 远离热源、火花和明火

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统
- 个体防护：
  - 呼吸系统：佩戴防尘口罩
  - 手部：佩戴耐化学腐蚀手套
  - 眼睛：佩戴化学安全护目镜
  - 皮肤：穿防化学腐蚀的防护服

## 理化特性

- 外观：白色至灰白色固体
- 气味：无味
- 熔点：约100°C（分解）
- 沸点：不适用（分解）
- 密度：约0.9 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如THF、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定
- 危险反应：遇水剧烈反应，释放氢气
- 避免条件：水、潮湿环境、高温
- 不相容物质：水、酸、氧化剂

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起严重皮肤灼伤
- 眼睛损伤：可能引起严重眼睛损伤

- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：无明确数据
- 持久性和降解性：无明确数据
- 生物蓄积性：无明确数据

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，避免污染环境
- 废弃注意事项：避免与水接触

## 运输信息

- 联合国编号: UN3399
- 运输名称: 有机金属化合物, 易燃, 固体
- 包装类别: II
- 运输标签: 易燃固体、腐蚀性
- 特殊运输要求: 避免与水接触, 保持干燥

## 法规信息

- 法规遵从: 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)
- 其他法规: 符合当地化学品管理法规

## 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。