

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

二草酸硼酸锂安全技术说明书

产品标题

双乙二酸硼酸锂

CAS号

244761-29-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-甲基-2-戊烯
- 化学式 $C_6H_{11}Br$
- CAS号：2270-59-9
- 分子量 163.06 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：5-溴-2-甲基-2-戊烯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料和副产物）

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境造成长期危害

- 危险性象形图:

![易燃液体](https://example.com/flammable.png) ![皮肤刺激](https://example.com/skin-irritant.png) ![眼睛刺激](https://example.com/eye-irritant.png) ![环境危害](https://example.com/environmental-hazard.png)

- 危险性说明:

- H226 易燃液体和蒸气
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：迅速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。立即就医。
- 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，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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢）。
- 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。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：

- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：在通风不良时，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴耐化学手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约150°C
- 闪点：约40°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、一氧化碳等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 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

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0