

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-09

### MSDS标题

4, 5-二甲氧基-2-硝基苯乙酸安全技术说明书

### 产品标题

4, 5-二甲氧基-2-硝基苯乙酸

### CAS号

73357-18-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-叔丁基-反式-乙烯基硼酸
- 化学式: C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>BO<sub>2</sub>
- CAS号: 86595-37-1
- 分子量: 127.98 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

- 纯度: ≥95% (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量硼酸酐或未反应前体

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/刺激 (类别1)

- 可能对水生环境有害（慢性毒性，类别3）
- 象形图：⚠️（腐蚀性）、????（环境危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 硼酸衍生物可能具有生殖毒性（需进一步数据支持）

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用大量肥皂水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放硼氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与氧化剂接触。
- 储存：
- 温度[2-8°C]惰性气体保护)
- 容器：密封的玻璃或塑料瓶，避光防潮

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护装备：
- 手套：丁基橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸[N95口罩（粉尘环境下）]

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末

- 熔点 $\sim$ 150°C (分解, 需实测)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于THF和甲醇
- pH值: ~5 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在干燥条件下稳定, 遇湿气可能水解
- 避免条件: 高温、强氧化剂 (如过氧化物)
- 危险反应: 与强酸/碱反应释放可燃气体

## 毒理学信息

- 急性毒性 (预估):
- LD50: 大鼠经口 $\sim$ 500 mg/kg (参考类似硼酸衍生物)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激

## 生态学资料

- 生物降解性: 不易降解
- 水生毒性: EC50: 藻类 $> 10$  mg/L

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或交由专业机构处置

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 包装类别: III
- 运输标签: 腐蚀性、环境危害

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (如符合标准)
- REACH: 需完成注册 (如欧盟市场)

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- 《硼酸衍生物安全手册》

xiya