

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

#### MSDS标题

4-腈甲基苯硼酸安全技术说明书

#### 产品标题

4-氰基甲基苯基硼酸;4-氰甲基苯基硼酸

#### CAS号

91983-26-5

#### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-腈甲基苯硼酸
- 化学式: -
- CAS号: 91983-26-5
- 分子量[] 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

- 主成分: 4-腈甲基苯硼酸 (≥97%)
- 杂质: 可能含微量硼酸或苯甲腈衍生物

## 危险性质描述

#### GHS分类:

- 健康危害□H302□吞咽有害□□H315□皮肤刺激□□H319□严重眼刺激□□H335□可能致呼吸道刺激)
- 环境危害□H412□对水生生物有害,具有长期持续影响)



象形图: ⚠ (警告)

警示词: 警告

#### 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 并就医。
- 食入: 勿催吐,漱口后饮水稀释,立即就医。

#### 消防措施

- 可燃性: 可燃固体(遇明火可能燃烧)。
- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 危险分解产物: 燃烧可能产生氰化氢□HCN□□氮氧化物□NOx□□硼氧化物。
- 防护:消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

#### 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜和丁基橡胶手套。
- 清理方法: 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器,避免扬尘。污染区域用清水冲洗并收集废水。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛, 防静电措施。
- 储存: 密封保存于干燥、阴凉处(建议2-8℃),远离氧化剂、酸类。

#### 接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准,建议按硼酸衍生物控制□TLV 10 mg/m³□□
- 防护设备:
- 呼吸防护□N95口罩(粉尘环境下)。
- 手套: 丁基橡胶或氟橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

#### 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: ~180-185℃ (分解)
- 溶解度: 微溶于水,易溶于甲醇□DMSO
- 稳定性:对湿气敏感,需避光保存

#### 稳定性和反应活性

- 避免条件: 高温、强氧化剂、强酸
- 危险反应: 可能释放氰化氢[]HCN[]

#### 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠经口□≈500 mg/kg□推测值,类似硼酸衍生物)。
- 刺激性: 皮肤/眼刺激试验阳性。
- 长期影响: 反复接触可能影响肾脏(硼蓄积风险)。

## 生态学资料

- 生物降解性: 数据不足, 需按有害化学品处理。
- 水生毒性[EC50[藻类[]>100 mg/L[预测值)。

## 废弃处理

- 按危险废物处理(含硼和氰基化合物),交由专业机构焚烧处置。

# 运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实当地法规)
- 运输标签: 环境有害物质(如适用)

## 法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》(未列入,但需按有害化学品管理)。
- 欧盟[]REACH注册号需补充。

# 其他信息

- 参考文献□PubChem CID: [需补充]
- 版本日期: [填写日期]