

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

二丁基硼酸乙醇胺酯安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：二丁基硼酸乙醇胺酯
- 化学式  $C_{10}H_{24}BNO$
- CAS号：19324-14-2
- 分子量  $185.11$  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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

成分名称	CAS号	含量 (%)	危害分类
二丁基硼酸乙醇胺酯	[CAS]	≥95%	易燃液体, 皮肤腐蚀/刺激
杂质 (如溶剂残留)	-	≤5%	视具体成分而定

### 危险性质描述

#### #### GHS分类

- 易燃液体 (类别3或4, 取决于闪点)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1或2）
- 特定靶器官毒性（单次接触）（可能影响神经系统、肝脏或肾脏）

#### #### 象形图

⚠ （易燃液体） ⚠ （腐蚀） ⚠ （健康危害）

#### 警示词：危险

#### 危险性说明

- H226 易燃液体和蒸气
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即就医，保持患者安静。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用水直接喷射，可能扩散火灾）
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如CO、NO<sub>x</sub>、硼氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜、防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：围堵泄漏区，防止进入下水道，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤和眼睛，远离火源。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值（如无特定数据，参考硼化合物标准）：
  - TWA 8h 未制定
  - STEL 15min 未制定
- 工程控制：局部排风，防爆电器设备。
- 个体防护：

- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（如浓度较高，使用SCBA）
- 手防护：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

项目	数据
外观	无色至淡黄色液体
气味	轻微胺味
沸点	~200°C（需实测）
闪点	~80°C（需实测）
密度	~0.9 g/cm <sup>3</sup> （需实测）
溶解性	溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水
pH值	弱碱性（需实测）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：与氧化剂反应可能引发火灾或爆炸。
- 分解产物：高温分解可能产生CO、BNO<sub>x</sub>等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性（示例数据，需实验确认）：
  - 经口LD<sub>50</sub>（大鼠）~500 mg/kg
  - 经皮LD<sub>50</sub>（兔）~1000 mg/kg
  - 吸入LC<sub>50</sub>（大鼠）~2 mg/L（4h）
- 皮肤刺激：可能导致红斑、水肿。
- 眼睛刺激：严重腐蚀性，可能造成永久性损伤。
- 长期影响：长期接触可能影响肝脏、肾脏或神经系统。

## 生态学资料

- 水生毒性（示例）：
  - 鱼类LC<sub>50</sub>（96h）~10 mg/L
  - 藻类EC<sub>50</sub>（72h）~5 mg/L
- 持久性：可生物降解性低，可能在水体中蓄积。
- 建议：避免排放至环境中。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。
- 包装处置：彻底清洗容器后回收或按法规处置。

## 运输信息

- UN编号[UN1993(易燃液体, 未另列明的)]
- 运输名称: 易燃液体, 有机的, 未另列明的
- 包装类别[III(低至中闪点液体)]
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA危险品运输规定。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(如有)。
- 欧盟法规: 符合REACH和CLP法规。
- 美国法规[TSCA清单化学品(如适用)]。

## 其他信息

- 修订日期: [填写最新日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应自行评估适用性。

---

编制单位: [您的公司/机构名称]  
应急电话: [24小时联系电话]

xiya