

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

## MSDS标题

双联(L-酒石酸二乙酯)硼酸酯安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：双联(L-酒石酸二乙酯)硼酸酯
- 化学式  $C_{16}H_{24}B_2O_{12}$
- CAS号：480438-20-8
- 分子量  $429.98 \text{ g/mol}$
- 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：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	浓度 (%)
双联(L-酒石酸二乙酯)硼酸酯	[需补充]	$\geq 95$ (示例)

## 危险性质描述

## #### GHS分类

- 健康危害：可能刺激眼睛、皮肤或呼吸道（具体数据需实验支持）。
- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需数据支持）。

#### 象形图

⚠ （根据实际危害性选择）

#### 警示词：警告

#### 危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗，如有刺激持续就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 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。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（如粉尘存在）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体（示例）。
- 熔点/沸点：[需补充]

- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：中性（需验证）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：硼氧化物 $\text{CO}_2$

## 毒理学信息

- （需根据实验数据补充，以下为示例）
- 急性毒性 $\text{LD}_{50}$ 大鼠，经口 $>2000 \text{ mg/kg}$ 推测低毒）。
  - 刺激性：可能引起皮肤/眼刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性：需实验数据。
- 降解性：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别 $\text{III}$ （如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟REACH需注册（如吨位 $\geq 1$ 吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：提供合成文献或毒性数据来源。
- 修订说明：首次发布。