

## 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

溴代羟基丁酸安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：溴代羟基丁酸
- 化学式：-
- CAS号：13881-40-8
- 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：400-990-3999  
电子邮件：sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯度：≥98%（或标明具体纯度）
- 杂质：水分、未反应溴化物等（根据工艺说明）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2
- 严重眼损伤/刺激 Category 1
- 急性毒性（口服/吸入，需根据实验数据分类）
- 象形图：腐蚀性、健康危害

- 警示词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：可能引起皮肤和眼睛灼伤
- 吸入或食入有害

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用生理盐水或清水冲洗至少20分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮用牛奶或蛋清保护胃黏膜，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢[HBr]、一氧化碳等有毒气体
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防腐蚀装备（护目镜、防毒面具、橡胶手套）处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，使用防爆电器设备。
- 储存：密封避光保存于阴凉干燥处，与氧化剂、碱类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏
- 手套：丁基橡胶手套
- 防护服：防酸碱工作服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（根据实际状态）
- 熔点/沸点：[填写实测数据]
- 闪点：不适用（或实测值）
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值：酸性（约2-3，1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂
- 危险反应：与碱反应放热，可能分解释放HBr
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口)：[填写实验数据，如无数据标明“未知”]
- 皮肤刺激：兔实验显示中度刺激性
- 致突变性：无数据（或根据研究填写）

## 生态学资料

- 生物降解性：可能难降解
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验数据支持）

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解

## 运输信息

- UN编号[UN3265]腐蚀性液体/固体，酸性有机
- 运输名称：腐蚀性液体/固体，有机，酸性
- 包装类别[II/III]

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》：列入（如适用）
- 欧盟REACH[需注册（如吨位 $\geq 1$ 吨/年）]

## 其他信息

- 修订日期[YYYY-MM-DD]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性