

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-03

### MSDS标题

5-氨基-2-(羟甲基)苯硼酸半酯盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

5-氨基-2-(羟甲基)苯硼酸半酯盐酸盐

### CAS号

117098-93-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-1-(2-氯苯基)乙醇
- 化学式  $C_8H_9ClO$
- CAS号: 131864-71-6
- 分子量  $156.61 \text{ g/mol}$
- 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: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$  (手性纯度需注明)
- 异构体 (S)-构型为主

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2)、眼刺激 (类别2)

- 环境危害：对水生生物有害（急性危害，类别3）
- 象形图：[]（警告）
- 信号词：警告
- H码：
- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢□HCl□气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

## 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：隔离区域，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/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按有机氯化物控制）
- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘时）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 沸点[~220°C(需实验数据)]
- 闪点[>100°C(需验证)]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物[HCl][CO<sub>x</sub>]

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 经口LD50[大鼠][~2000 mg/kg(需实验)]
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 致突变性：无数据（建议按潜在风险处理）

## 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（焚烧或专业回收）

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别[III]
- 运输标签：无特殊要求

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）
- REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）]

## 其他信息

- 手性注意事项：光学活性物质需特殊储存（避光、惰性气氛）