

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-24

**MSDS标题**

2-氨基苯乙酸安全技术说明书

**产品标题**

邻氨基苯乙酸

**CAS号**

3342-78-7

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 1-(氨基甲基)环丙基脒盐酸盐
- 化学式  $C_5H_9ClN_2$
- CAS号: 1205544-78-0
- 分子量  $132.59 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能包含未反应原料或副产物)

**危险性质描述**

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入, 类别3)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 象形图：⚠（感叹号）、☹（腐蚀）
- 危险说明：
- H301☐ 吞咽有毒
- H315☐ 造成皮肤刺激
- H318☐ 造成严重眼损伤

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

## 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：燃烧可能释放氰化氢☐HCN☐氮氧化物☐NOx☐等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐及化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：隔离泄漏区，避免进入下水道。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于干燥、阴凉处☐2-8°C☐☐远离氧化剂。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按氰化物限值控制）
- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸器☐N95☐（粉尘环境）
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学防溅护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点[~200°C]分解)
- 溶解度: 易溶于水、甲醇, 微溶于乙醇
- pH值: ~3 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿和高温。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物[HCN][HCl][COx]

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 口服[~250 mg/kg]估算值)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应: 反复接触可能影响中枢神经系统。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有剧毒[EC50 <1 mg/L]
- 降解性: 需氧生物降解性数据不足。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理[UN编号待定), 交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号[UN2811]有毒固体, 有机)
- 运输名称: 有毒有机化合物
- 包装类别[II]

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(需核查CAS号)。
- REACH[需完成注册(如吨位≥1吨/年)。

## 其他信息

- 免责声明: 本MSDS数据仅供参考, 使用者需自行评估适用性。