

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-23

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)环丙基腈盐酸盐
- 化学式: C5H9ClN2
- CAS号: 1205544-78-0
- 分子量: 132.59 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

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (HPLC)
- 杂质: ≤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) (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]和氮氧化物[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 \sim 200°C[分解]
- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇
- pH值： \sim 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 \approx 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 \geq 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。