

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-28

## 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: 2-氨基苯乙酸
- 化学式□C8H9NO2
- CAS号: 3342-78-7
- 分子量[]151.16 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% (典型值, 需根据实际产品)
- 杂质: 可能含微量未反应原料(如邻硝基苯乙酸)或溶剂残留。

#### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激(类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A□



- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图: ⚠ (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼睛刺激

## 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: 立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。如持续刺激,就医。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐。饮用大量水, 立即就医。

### 消防措施

- 可燃性: 可燃固体, 高温下可能分解产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊防护: 消防人员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法: 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘。用清水冲洗污染区域。

#### 处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 储存: 密闭容器, 避光、干燥处保存, 远离氧化剂和强酸。

#### 接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护□N95口罩(粉尘环境下)。
- 手防护: 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

#### 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点□~180-185°C□分解)
- 溶解度: 微溶于冷水,溶于热水、乙醇、碱性溶液
- pH□1%溶液): ~4-5 (弱酸性)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定,避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 加热至分解时释放氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性(参考类似苯乙酸衍生物):
- 经口LD50□大鼠□□>2000 mg/kg□低毒)
- 皮肤刺激: 可能引起红斑。
- 长期暴露: 无明确致癌性数据,建议避免反复接触。

# 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类和水蚤可能有轻微毒性□EC50 >100 mg/L□□
- 降解性: 可生物降解,但需避免大量进入水体。

## 废弃处理

- 按危险废物处理,交由专业机构焚烧或化学处理。

# 运输信息

- UN编号: 非管制(需核实当地法规)
- 运输标签: 无特殊要求,建议标注"刺激性"。

#### 法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015): 未列入。
- 欧盟REACH□需注册(如年产量≥1吨)。

## 其他信息

- 参考文献□PubChem CID: 697248□□默克索引》等。
- 修订日期□YYYY/MM/DD