

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

2-氨基甲基苯甲酸盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2-氨基甲基苯甲酸盐酸盐

CAS号

10017-39-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4'-氨基丁酰苯
- 化学式 $C_{10}H_{13}NO$
- CAS号：1688-71-7
- 分子量 163.221 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

- 纯物质：
- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质： $\leq 2\%$ (可能含微量溶剂残留)。

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2）、吸入或摄入有害（类别3）。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性（需实验数据支持）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吸入或接触可能导致呼吸道/皮肤刺激。
 - 长期暴露可能对肝、肾造成损害（需进一步毒理学数据）。

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。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
 - 远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）]。
 - 手部：丁腈手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：~100-105°C（需实测）。
- 沸点：~300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构化合物）：
 - LD50大鼠经口~500 mg/kg（预估）。
 - 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别III低毒性固体）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟法规REACH注册号需补充。

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
 - PubChem数据库CID: [补充]）。