

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2-乙氨基-1-(4-甲氧苯基)丙烷盐酸盐安全技术说明书

产品标题

乙基[1-(4-甲氧苯基)丙-2-基]胺盐酸盐

CAS号

93963-24-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-乙氨基-1-(4-甲氧苯基)丙烷盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{19}\text{NO}\cdot\text{HCl}$
- CAS号：93963-24-7
- 分子量 229.75 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：
- 含量： $\geq 98\%$ （根据实际纯度调整）
- 杂质：[如溶剂残留或其他副产物]

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能刺激眼睛、皮肤和呼吸道（具体数据需实验确定）。

- 环境危害：对水生生物可能有毒性（需进一步评估）。
- 警示词：警告
- 象形图：
- 感叹号[GHS07]
- 环境危害[GHS09]（如适用）
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起不适。
- 避免粉尘扩散。

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，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如HCl、NO_x）
- 防护措施：戴自给式呼吸器[SCBA]穿防火服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 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：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）
- 远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（如粉尘存在）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：穿实验服、戴手套（推荐丁腈或氯丁橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末（根据实际样品）。
- 熔点：[需实验测定，如150-155°C]
- 溶解度：易溶于水、甲醇；微溶于乙醚。
- pH值：~5（1%水溶液，盐酸盐形式）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：HCl、CO、NOx

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠，口服）：[需实验数据，如500 mg/kg]
- 可能引起中枢神经系统抑制（基于类似胺类化合物推测）。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：
- EC50（藻类）：[需数据]
- 建议避免释放至环境中。

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（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（除非实验显示危害性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 国际法规：REACH、OSHA可能适用。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem数据库(CID: [需补充])。
- 修订日期: [填写日期]

Xinya