

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-04

MSDS标题

3-硝基苯肼盐酸盐安全技术说明书

产品标题

3-硝基苯肼盐酸盐

CAS号

636-95-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(3, 5-二甲氧基苯基)丙酸
- 化学式: C11H14O4
- CAS号: 717-94-2
- 分子量: 210.23 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:
- 化学名称: 3-(3, 5-二甲氧基苯基)丙酸
- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 微量未反应原料或溶剂 (如甲醇)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境造成长期危害（类别2）
- 象形图：⚠️（警告）
- 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。
 - H411对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及苯系衍生物。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 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：
- 温度[2-8°C]冷藏保存以延长稳定性）。
- 容器：密封于棕色玻璃瓶中，避光、防潮。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）]。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：约80-85°C（需实测）。
- 沸点：未明确（可能分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇、DMSO。
- pH值：弱酸性（1%水溶液约pH 4-5）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、强酸/碱。
- 危险反应：无已知剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠口服LD₅₀ > 2000 mg/kg）低毒。
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度刺激。
- 生态毒性：对藻类EC₅₀ > 10 mg/L（需实测）。

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解。
- 迁移性：土壤吸附系数K_{oc}中等。

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：非管制化学品（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际检测调整内容。

编制部门：[公司/机构名称]
更新日期[]YYYY-MM-DD

Xiya