

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

5-氨基-2-甲基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-甲基-5-氨基苯甲酸

CAS号

2840-04-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-2-甲基苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}_2$
- CAS号：2840-04-2
- 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： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能包含未反应的起始物料或副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激 Category 3, H316

- 眼睛刺激 [Category 2A, H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触 [Category 3, H335]
- 象形图 [!][GHS符号：感叹号]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成眼睛刺激。
- 吸入可能引起呼吸道刺激。

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：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风良好的区域使用，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，置于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议控制粉尘浓度低于1 mg/m³）
- 防护措施：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时使用N95口罩。
- 手防护：化学耐腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约210-215°C [分解]

- 沸点： 无数据（可能分解）
- 溶解度：
- 微溶于水 $<1 \text{ g/L}$ 25°C 溶于乙醇 DMF
- pH 1% 溶液： $\sim 5-6$ （弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 在常温常压下稳定。
- 避免条件： 强氧化剂、高温。
- 危险反应： 与强氧化剂反应可能释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠 $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ 低毒性）
- 皮肤刺激： 兔试验显示轻微刺激。
- 长期效应： 无致癌性数据（IARC/NTP 未评估）。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有低毒性（建议避免进入水体）。
- 降解性： 可生物降解，但需进一步数据确认。

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，可焚烧或交由专业化学品处理公司。

运输信息

- UN 编号： 非危险品（需确认当地法规）。
- 运输名称： 5-氨基-2-甲基苯甲酸
- 包装类别 III 如适用

法规信息

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

其他信息

- 免责声明： 本 MSDS 仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

Xiya