

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

### MSDS标题

3-氨基-1-苯基丙-1-醇草酸盐安全技术说明书

### 产品标题

3-氨基-1-苯基丙-1-醇草酸盐

### CAS号

114843-08-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-1-苯基丙-1-醇草酸盐
- 化学式  $C_{11}H_{15}NO_5$
- CAS号：114843-08-2
- 分子量  $241.24 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主成分：3-氨基-1-苯基丙-1-醇草酸盐 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含微量未反应原料（如苯丙酮、草酸）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（需实验数据确认）
  - 皮肤/眼睛刺激性：类别2

- 长期健康危害：可能对中枢神经系统有影响（基于苯丙胺类结构推测）
- 警示词：警告
- 象形图：感叹号  Irritant 
- 危害声明  H302 吞咽有害  H315 皮肤刺激  H319 严重眼刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，饮大量水，立即就医。

## 消防措施

- 可燃性：固体可燃，燃烧可能释放有毒气体  NO<sub>x</sub>  CO 
- 灭火剂：干粉  CO<sub>2</sub>  泡沫。
- 防护：佩戴自给式呼吸器  SCBA  远离烟雾。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（沙土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：密封避光，干燥阴凉处（温度 < 25°C  与氧化剂、酸类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器：粉尘浓度高时使用N95口罩。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 护目镜：化学安全眼镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C  分解
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：水溶液约3-5（草酸盐酸性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：CO、NO<sub>x</sub>、苯胺类。

## 毒理学信息

- 急性毒性：[LD50]大鼠，口服）推测为500-1000 mg/kg[需实验验证]。
- 刺激性：兔皮肤试验中度刺激。
- 长期影响：可能影响心血管系统（基于结构类似物推测）。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需数据支持）。
- 降解性：可能需生物降解性测试。

## 废弃处理

- 按危险废物处理[UN编号视法规而定]，焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认），运输时贴“有害固体”标签。

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（需核查是否列入）。
- 欧盟[REACH]注册要求（如>1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：[PubChem][ECHA]数据库。
- 修订日期：[YYYY-MM-DD]