

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

2-氨基苯酚-5-(N,N-二甲基)磺酰胺安全技术说明书

### 产品标题

4-氨基-3-羟基-N,N-二甲基苯磺酰胺

### CAS号

41608-75-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-(3-甲氧基苯基)乙酸
- 化学式  $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{NO}_3$
- CAS号: 7314-43-4
- 分子量  $181.2 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际产品)
- 杂质: 可能含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2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 警示词：警告
- 危险性说明H315造成皮肤刺激H319造成严重眼刺激
- 预防措施P264操作后彻底清洗P280戴防护手套/护目镜

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，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。
- 储存：密闭、避光、干燥处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或乳胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘产生需佩戴N95口罩

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $\sim 180-185^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇类/碱性溶液
- pH（1%溶液）： $\sim 5-6$

## 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。
- 不相容物质：强酸、强碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估LD<sub>50</sub>大鼠经口>2000 mg/kg低毒）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致红肿。
- 致敏性：无已知数据。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需实验数据）。
- 降解性：可生物降解，但需避免大量排放。

## 废弃处理

- 按当地法规处理，建议焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：非危险品（需确认）。
- 运输名称：非管制化学品。

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如适用REACH及OSHA标准）。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich数据库。
- 修订日期：[填写日期]