

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

对苯氨基苯酚安全技术说明书

### 产品标题

对苯氨基苯酚

### CAS号

103-14-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-1-甲苯磺酰基-3-(三氟甲基)-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶
- 化学式: C15H10BrF3N2O2S
- CAS号: 1207625-37-3
- 分子量: 419.22 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: ≥98% HPLC
- 杂质: ≤2% (可能含微量未反应原料或溶剂残留)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入) : 类别4 H302/H332

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/刺激：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3[H335]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或食入有害，可能造成皮肤/眼睛刺激，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：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水，防止扬尘）。
- 特殊危害：高温下可能分解释放有毒气体（溴化物、氟化物、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜、丁基橡胶手套。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成，使用防爆设备。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂、酸类。
- 温度：2–8°C（建议冷藏保存）。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机溴化合物限值控制（如TWA 0.1ppm）
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸器[N95]口罩（粉尘环境）或半面罩有机蒸气滤毒盒。
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶材质。
- 眼睛：化学防溅护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据，预估150–200°C]
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：易溶于DMSO和DMF，微溶于甲醇；不溶于水。
- logP<sub>辛醇/水</sub>：预估≥3（疏水性较强）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱、高温和光照。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能释放有毒气体。
- 分解产物：HBr、HF、SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：  
大鼠经口LD<sub>50</sub>：500–1000 mg/kg（类别4）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在致突变性处理（需进一步测试）。

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物高毒（预测EC<sub>50</sub> < 1 mg/L）
- 不易生物降解，可能在水体中长期存在。
- 建议：避免释放至环境中，需专业废物处理。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由许可机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，有机，未另列明的
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IATA/IMDG特殊规定。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。

- REACH[]需完成注册（如欧盟市场）。

- TSCA[]需核查美国名录状态。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行评估适用性。

xiya