

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-12

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 $C_{15}H_{10}BrF_3N_2O_2S$
- 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (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℃（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[]DMF[]微溶于甲醇；不溶于水。
- logP[]辛醇/水）：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_x[]NO_x[]

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
 - 大鼠经口LD₅₀[]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EC₅₀ <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。

XiYiYa