

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-05

### MSDS标题

1, 3, 5-三(3-溴苯基)苯安全技术说明书

### 产品标题

1, 3, 5-三-(3-溴苯基)-苯

### CAS号

96761-85-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3, 5-三(3-溴苯基)苯
- 化学式  $\text{C}_{24}\text{H}_{15}\text{Br}_3$
- CAS号: 96761-85-2
- 分子量  $543.10 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\%$  HPLC
- 杂质:  $< 2\%$  未反应的溴苯衍生物

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 未分类

- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
- 眼睛刺激：类别2A（可能引起眼睛刺激）
- 环境危害：对水生生物有长期持续危害（类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 可能引起眼睛和皮肤刺激
  - 受热分解可能释放溴化氢（HBr）有毒气体

## 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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医，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，防止蔓延）。
- 特殊危害：高温下可能释放HBr、CO等有毒气体。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
  - 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
  - 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，远离火源。
- 储存：
  - 密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风良好的区域。
  - 与氧化剂、强酸分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：丁腈手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：220-225°C
- 沸点：>300°C（分解）
- 溶解度：不溶于水，溶于THF、二氯甲烷等有机溶剂
- 闪点：无数据（非易燃固体）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引发火灾

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服>2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻微红斑（OECD 404）
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊（OECD 405）

## 生态学资料

- 水生毒性：EC50藻类>10 mg/L（低毒性）
- 持久性：不易生物降解（需防止进入水体）

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》
- 欧盟法规：REACH注册号：XXX-XXXX-XX

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 162176
- 制备文献[J]. Org. Chem. 2005, 70, 10292

xinya