

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-23

### MSDS标题

4-溴-2-叔丁基苯酚安全技术说明书

### 产品标题

4-溴-2-叔丁基苯酚; 苯酚, 4-溴-2-(1, 1-二甲基乙基)-; 2-叔丁基-4-溴苯酚

### CAS号

10323-39-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-溴-2-叔丁基苯酚
- 化学式: C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>BrO
- CAS号: 10323-39-4
- 分子量: 229.12 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% (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如叔丁基苯酚、溴化物)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/刺激 (类别2A)

- 急性毒性（经口/经皮，类别4）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 信号词：警告
- 危害声明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H302 吞咽有害

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒溴化氢气体[HBr]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与氧化剂接触。
- 储存：密闭、避光，保持干燥，温度≤25°C

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
  - 手防护：丁腈手套。
  - 眼防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点[~50-55°C

- 沸点 $\sim 280^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂(如过氧化物)。
- 分解产物:HBr, CO, 苯酚衍生物。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50大鼠经口 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ 估算值)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC50  $> 10 \text{ mg/L}$ 低毒性)。
- 生物降解性: 不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理(含卤素有机物), 交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 非管制(需核实当地法规)。
- 包装类别III(如适用)。

## 法规信息

- 符合REACH, OSHA等法规要求。

## 其他信息

- 最新修订日期: [填写日期]