

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 $C_{10}H_{13}BrO$
- 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: $\geq 98\%$ (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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

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 $\sim 50-55^{\circ}\text{C}$

- 沸点~280°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~500 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 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]