

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

2-溴-6-氯苯酚安全技术说明书

产品标题

2-溴-6-氯苯酚

CAS号

2040-88-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-6-氯苯酚
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_4\text{BrClO}$
- CAS号：2040-88-2
- 分子量 207.45 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，需根据实际产品调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2,6-二氯苯酚或溴代副产物）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/皮肤）：类别4 H302/H312

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2 H315
- 严重眼损伤/刺激：类别2A H319
- 危害水生环境（急性/慢性）：类别2 H401/H411
- 象形图：（感叹号）、（环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：吞咽或皮肤接触有害，造成皮肤和眼睛刺激，对水生生物有毒。

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，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，提起眼睑，就医。
- 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：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按酚类化合物控制（如 OSHA 5 mg/m³ TWA）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度高时）。
 - 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点 ~80-85°C（文献值，需验证）

- 沸点~250°C分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（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。
- 禁忌物：强酸、强碱、重金属盐。
- 分解产物：溴化氢、氯化氢、二噁英类（高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性LD50大鼠经口~500 mg/kg预估，酚类衍生物典型值）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激。
- 生态毒性：对藻类和水蚤有高毒性EC50 <10 mg/L

生态学资料

- 生物降解性：难降解（预测值）。
- 生物富集：潜在生物蓄积性LogP ~2.5

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：未明确（建议按UN 3077环境有害固体）。
- 运输标签：环境危害物质（????）。

法规信息

- 符合以下法规：
- 美国TSCA已列名。
- 欧盟REACH需注册（如>1吨/年）。

其他信息

- 参考文献PubChem, ECETOC评估报告。
- 修订日期YYYY-MM-DD