

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

4-溴-3-羟基-2-萘甲酸安全技术说明书

产品标题

4-溴-3-羟基-2-萘甲酸

CAS号

2208-15-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-3-羟基-2-萘甲酸
- 化学式 $C_{11}H_7BrO_3$
- CAS号：2208-15-3
- 分子量 267.08 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：可能含微量溴化副产物 ($<0.5\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：H315 造成皮肤刺激 H319 造成严重眼刺激

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。
- 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：燃烧可能释放溴化氢（HBr）有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 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，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度<25°C 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF、DMSO
- pKa：~4.2（羧基）

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、氧化剂。
- 分解产物：HBr、CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服 >2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；眼试验：严重刺激。

生态学资料

- 水生毒性：EC₅₀藻类 >100 mg/L（低急性毒性）。
- 持久性：可生物降解（预计半衰期 <60天）。

废弃处理

- 按危险废物处理（含卤素有机物），交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（但需标注“刺激性物质”）。
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入。
- 欧盟REACH：需注册（>1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 68996《有机化合物毒性数据库》