

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

4-溴苄胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

4-溴苄胺

CAS号

26177-44-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴苄胺盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_8\text{BrN} \cdot \text{HCl}$
- CAS号：26177-44-6
- 分子量 222.51 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

- 化学名称：4-溴苄胺盐酸盐
- 纯度： $\geq 98\%$ （或根据实际数据填写）
- 杂质：[列出已知杂质，如未检测可写“无相关信息”]

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，根据数据填写）
- GHS标签要素：
 - 象形图：[例如：腐蚀性、刺激性]
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼刺激
 - （其他根据实际数据补充）
- 防范说明：
 - P264: 操作后彻底清洗皮肤
 - P280: 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火介质：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：
 - 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
 - 大量泄漏：隔离区域，联系专业人员处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭，避免吸湿。

接触控制

- 工程控制：局部排风或呼吸防护。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95口罩或更高级别防护。
- 手防护：化学耐腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 气味：无味或微弱胺味
- 熔点：[填写数据，例如~250°C分解]
- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇
- pH值（1%水溶液）：~5-6（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：加热分解可能释放溴化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD₅₀[大鼠]：[填写数据，如无写“无数据”]
- 经皮LD₅₀[兔子]：[填写数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤红肿、瘙痒
- 眼睛刺激：可能导致角膜损伤
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒
- 持久性/降解性：暂无充分数据
- 生物蓄积性：低潜在性

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可交由专业化学品回收公司。
- 不得排入下水道或环境。

运输信息

- UN编号：非危险品（或根据实际分类填写）
- 运输名称：4-溴苄胺盐酸盐
- 包装类别：III[]如适用）
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）
- 欧盟法规：符合REACH注册要求
- 美国法规：符合TSCA要求

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估安全性。

xinya