

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-27

MSDS标题

3-溴-2-甲氧基苯胺安全技术说明书

产品标题

3-溴-2-甲氧基苯胺

CAS号

116557-46-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-2-甲氧基苯胺

- 化学式 C7H8BrNO

- CAS号: 116557-46-1

- 分子量 202.05 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

- GHS分类:

- 急性毒性(经口/经皮/吸入): 类别4 H302/H312/H332

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2 H315

- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A H319

- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3 H335

- 象形图:  (警告)

- 警示词: 警告

- 主要危害:

- 吞咽、皮肤接触或吸入有害。

- 造成皮肤和眼睛刺激。
- 可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 产品名称: 3-溴-2-甲氧基苯胺[3-Bromo-2-methoxyaniline]
- CAS号: [填写正确CAS号, 例如XXXXX-XX-X]
- 分子式[C₇H₈BrNO]
- 分子量[202.05 g/mol]
- 供应商信息:
- 公司名称[XXX化学有限公司]
- 应急电话[+XX-XXX-XXXXXX]

急救措施

- 纯度[≥98%][GC]
- 杂质: ≤2% (可能含微量溴化物或苯胺衍生物)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 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、氮氧化物)。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法:
 1. 用惰性吸附材料(如砂土)覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器, 按危险废物处置。
 3. 避免进入下水道或环境。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛, 禁止饮食或吸烟。
- 储存:

- 密闭容器，避光，干燥处存放。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点： $\sim 50\text{--}60^\circ\text{C}$ （参考值）
- 沸点： $\sim 250^\circ\text{C}$ （分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮）。
- 闪点： $>100^\circ\text{C}$ （非易燃）

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：LD50大鼠，经口 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ （预估）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：中度刺激。
- 长期影响：长期接触可能影响血液系统（类似苯胺类物质）。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性：EC50 $> 10 \text{ mg/L}$ 。
- 降解性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如适用）。
- 欧盟法规REACH注册号（如适用）。

Xiya