

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

N-Boc-4-碘-D-苯丙氨酸安全技术说明书

产品标题

N-Boc-4-碘-D-苯丙氨酸

CAS号

176199-35-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-溴-3,4-二氢-2H-1,4-苯并噻唑
- 化学式 C_8H_8BrNS
- CAS号: 187604-75-7
- 分子量 230.12 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

- GHS分类:
 - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
 - 眼睛损伤/刺激：可能引起眼睛刺激
 - 环境危害：对水生生物可能有毒
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激

- H335 可能引起呼吸道刺激
- H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称：6-溴-3,4-二氢-2H-1,4-苯并噻唑
- 供应商信息：待补充（供应商名称、地址、电话、紧急联系方式）
- 推荐用途：有机合成中间体，用于医药、农药或材料科学研究。

急救措施

- 化学名称：6-溴-3,4-二氢-2H-1,4-苯并噻唑
- 纯度：≥98%（根据实际产品调整）
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如操作过程中可能产生粉尘或蒸气，需佩戴适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温常压下稳定

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氮氧化物、硫氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服：可能有害
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对健康造成不良影响
- 致癌性：无明确数据
- 致畸性：无明确数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可能不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：不要直接排入下水道或环境中。

法规信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：6-溴-3,4-二氢-2H-1,4-苯并噻唑
- 包装类别：III
- 运输标签：非危险品（根据实际毒性数据调整）

其他信息

- 法规遵循：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）