

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-23

MSDS标题

1-溴咔唑安全技术说明书

产品标题

1-溴咔唑;1-溴-9H-咔唑

CAS号

16807-11-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-溴咔唑
- 化学式□C12H8BrN
- CAS号: 16807-11-7
- 分子量□246.11 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, 需确认)

- 杂质: 未反应咔唑、二溴代副产物(需HPLC/NMR数据)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激(类别2)



- 眼睛刺激(类别2A□
- 可能对环境有害(需实验数据支持)
- 象形图: ⚠ (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤/眼睛刺激
- 吸入或接触粉尘可能致敏

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 流动清水冲洗15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入: 勿催吐,漱口后就医(可能引起胃肠道刺激)。

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∏HBr∏NO_x∏
- 防护: 佩戴自给式呼吸器[SCBA][远离烟雾。

泄露应急处理

- 小泄漏: 用防静电工具收集于密闭容器, 避免扬尘。
- 大泄漏: 隔离区域,穿戴防护装备(手套、护目镜、防尘口罩)。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行,避免粉尘形成,接地防静电。
- 储存: 避光、密封,与氧化剂分开存放(建议惰性气体保护)。

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 呼吸器[N95[]如粉尘存在)
- 手套: 丁腈橡胶
- 眼睛: 化学护目镜
- 防护服: 防渗透实验服

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点: (需补充,通常>100°C□

- 沸点/分解温度: (需数据)
- 溶解度: 易溶于THF[DMF]微溶于醇类; 不溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温/明火
- 危险分解产物[]HBr[]CO

毒理学信息

- 急性毒性[]LD50[]大鼠,口服): (需实验数据)
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起红斑 (兔实验数据)
- 眼睛: 轻微角膜刺激 (需确认)
- 致突变性[Ames试验阴性(需验证)

生态学资料

- 生物降解性: 预计难降解
- 水生毒性□EC50□藻类): (需数据)

废弃处理

- 按危险废物处理, 焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核实)
- 包装类别∏III∏如适用)
- 运输标签: 环境敏感物质(如确认危害)

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》(需核查)
- 欧盟[REACH注册号(如适用)

其他信息

- 参考文献: (添加相关文献或测试报告)
- 修订日期: (填写)

