

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-30

MSDS标题

9-(4'-溴-4-联苯基)咔唑安全技术说明书

产品标题

9-(4'-溴-[1,1'-联苯基]-4-基)-9H-咔唑

CAS号

212385-73-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：9,10-二溴-2-甲基蒽
- 化学式 $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{Br}_2$
- CAS号：177839-45-1
- 分子量 350.05 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质：微量未反应溴或蒽衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：未明确（建议按类别4推定）

- 皮肤腐蚀/刺激： 可能引起轻微刺激（类别3）
- 眼睛刺激： 可能引起轻微刺激（类别2B）
- 环境危害： 对水生生物有长期毒性（类别2）
- 象形图： [GHS07] （警告）
- 警示词： 警告
- 主要危害： 可能造成皮肤/眼睛刺激，长期暴露可能对环境有害。

急救措施

- 皮肤接触： 立即用肥皂和水冲洗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，就医。
- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入： 勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水）
- 特殊危害： 燃烧可能释放溴化氢（HBr）等有毒气体。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法： 用惰性材料（如砂土）吸附后置于密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存： 避光、密封保存于阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统： N95口罩（粉尘环境）
- 手部： 丁基橡胶手套
- 眼睛： 化学护目镜

理化特性

- 外观： 淡黄色至白色结晶粉末
- 熔点： ~200-205°C
- 沸点： 升华
- 溶解度： 不溶于水，溶于苯、二氯甲烷

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
- 分解产物： HBr 、 CO_x

毒理学信息

- 急性毒性： LD_{50} （大鼠，口服）预计 $>2000 \text{ mg/kg}$ （低毒）
- 刺激性： 可能引起皮肤/眼睛轻微刺激
- 致突变性： 无数据（建议按蒽类化合物谨慎处理）

生态学资料

- 生物降解性： 难降解
- 水生毒性： EC_{50} （藻类） $>10 \text{ mg/L}$ （潜在长期危害）

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（UN编号需根据法规确认）

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 运输名称： 环境有害固体，有机，未另列明
- 包装类别： III

法规信息

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

其他信息

- 参考文献： PubChem, ECHA数据库
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。