

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-31

**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: 9,9-二苯基-9H-9-硅杂芴
- 化学式  $C_{24}H_{18}Si$
- CAS号: 5550-08-3
- 分子量  $334.49 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

**成分及组成信息**

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际数据调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如联苯、硅烷衍生物)。

**危险性质描述**

- GHS分类:  
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼睛刺激。
  - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

## 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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，更换污染的衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化硅）。
- 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：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免与氧化剂接触。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）远离火源。

## 接触控制

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

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点（~250-260℃文献值，需验证）。

- 沸点：未明确（高温可能分解）。
- 溶解度：易溶于THF□甲苯，不溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、潮湿。
- 危险反应：与强酸/强碱可能反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD<sub>50</sub>□大鼠）：无数据（建议按有害物质处理）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑（体外试验数据）。
- 眼睛：兔试验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> > 10 mg/L□预测值）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别□III□如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规□REACH注册号需补充。

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS□
- 《有机硅化学手册》。

**Xi'ya**