

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-01

MSDS标题

7-溴苯并[b]噻吩安全技术说明书

产品标题

7-溴苯并噻吩 ; 7-溴苯并[B]噻吩

CAS号

1423-61-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 9, 9' -二苯基-9H,9'H-3,3'-联咔唑
- 化学式 C₃₆H₂₄N₂
- CAS号: 57102-62-2
- 分子量 484.60 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

成分名称	CAS号	含量 (%)
9, 9' -二苯基-9H,9'H-3,3'-联咔唑	[CAS号]	≥98%
杂质 (如溶剂残留)	-	≤2%

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤或呼吸道有轻微刺激（分类依据不足，需进一步测试）。
- 环境危害：暂无充分数据，建议按有害化学品处理。
- 物理危害：固体粉末，无爆炸性或易燃性。

信号词：警告[Warning]

危险性说明：

- H315[可能引起皮肤刺激)
- H319[可能引起眼睛刺激)
- H335[可能引起呼吸道刺激)

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：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激，就医。

眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。

食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物[NOx]、一氧化碳[CO]等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物，置于密闭容器中。
- 环境预防：避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中操作。
- 储存：密封，避光，干燥，室温存放。远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制粉尘暴露（如TLV 1 mg/m³）。
- 防护设备：
- 呼吸防护[N95口罩（高粉尘环境）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点： $>250^{\circ}\text{C}$ （需实测）
- 沸点：无数据（分解可能先于沸腾）
- 溶解度：微溶于常见有机溶剂（如THF、DMF等）
- 密度： $\sim1.2\text{ g/cm}^3$ （估算）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生NO_x、CO等。

毒理学信息

- 急性毒性：暂无数据（建议按有害化学品处理）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激。
- 致突变性：无数据（需进一步测试）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能具有生物累积性。
- 水生毒性：无数据，建议避免释放至水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制化学品（需确认）。
- 运输名称：有机固体，未另列明的[N.O.S.]
- 包装类别[III]低危险性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

xiya