

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-03

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'-联咪唑
- 化学式 $C_{36}H_{24}N_2$
- 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'-联咪唑	[CAS号]	$\geq 98\%$
杂质 (如溶剂残留)	-	$\leq 2\%$

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°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）
- 密度：~1.2 g/cm³（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。

XiYiYa