

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

2-溴-3-(2-乙基己基)噻吩安全技术说明书

产品标题

2-溴-3-(2-乙基己基)噻吩

CAS号

303734-52-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-苯基-9H-咪唑
- 化学式 $C_{18}H_{13}N$
- CAS号：88590-00-5
- 分子量 243.31 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，需根据实际产品调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如联苯、咪唑等）

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）

- 环境危害：对水生生物有长期持续危害（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒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，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，更换污染的衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密封避光，存放于阴凉干燥处，远离氧化剂。

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）。
- 手防护：丁腈手套。
- 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 ~150-153°C
- 沸点 ~420°C (分解)

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如THF、DMF）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，经口 >2000 mg/kg（低急性毒性）
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑（兔试验）。
- 生态毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（需进一步数据）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中蓄积。
- 建议：避免释放至环境中。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- 欧盟REACH注册号需查询。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 14606
- 修订日期：YYYY-MM-DD