

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

2,6-二溴-4,4-二正辛基二噻吩并[3,2-b:2',3'-d]噻咯安全技术说明书

产品标题

2,6-二溴-4,4-二正辛基二噻吩并[3,2-B:2',3'-D]噻咯;5,5'-二溴-3,3'-二辛基硅烷亚基-2,2'-联噻吩

CAS号

1160106-14-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,6-二溴-4,4-二正辛基二噻吩并[3,2-b:2',3'-d]噻咯
- 化学式: $C_{24}H_{36}Br_2S_2Si$
- CAS号: 1160106-14-8
- 分子量: 576.57 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: $\geq 95\%$ (或根据实际产品标注)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留 (如四氢呋喃、二氯甲烷等)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3 $H316$)

- 眼睛刺激（类别2A[H319]
- 可能对水生环境造成长期有害影响（类别2[H411]
- 象形图：感叹号、环境
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
 - 对水生生物有毒，可能导致长期生态危害。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗。如出现刺激，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、二氧化硫）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：防尘口罩（如N95）
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至橙色固体（根据实际产品）。
- 熔点 $>200^{\circ}\text{C}$ （需实验数据支持）。

- 溶解度：易溶于氯仿[THF]不溶于水。
- 稳定性：对光和湿气敏感，需惰性气体保护。

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、强碱、氧化剂。
- 分解产物：溴化氢、硫化物。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议参考类似溴代噻咯化合物[LD50>2000 mg/kg]大鼠经口）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。
- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需实验数据）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解。
- 水生毒性：可能对藻类、鱼类产生长期危害[H411]

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（需根据实际法规确认）。
- 包装类别[III]如适用）。
- 运输标签：环境危害物质（如符合H411）

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入）及欧盟REACH法规（需查询具体CAS号）。

其他信息

- 参考文献：相关文献或实验数据（需补充）。
- 修订日期：（根据实际情况填写）。