西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

2-(2,4-二硝基苯基硫代)苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

2-(2,4-二硝苯硫)苯并喹唑

CAS号

17586-89-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(2,4-二硝基苯基硫代)苯并噻唑
- 化学式：C13H7N3O4S2
- CAS号：17586-89-9
- 分子量：333.34 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

- 纯物质：≥98%
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2,4-二硝基氯苯）

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃固体（类别2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

xiya

- 急性毒性（经口/吸入，类别3）
- 对环境有害（水生急性毒性，类别2）
- 象形图：????（易燃）、⚠ （警告）、☠ （有毒）、????（环境危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 易燃，遇明火或高温可能燃烧
- 皮肤接触可能导致刺激或过敏
- 吸入或食入有害
- 对水生生物有毒

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并送医（可能含硝基化合物毒性）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体□NO_x□SO_x□□
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用防爆工具收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与氧化剂接触。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离火源和热源。

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（粉尘环境）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末

xiya

- 熔点（~180-185°C（需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于丙酮（DMF
- 闪点（>150°C（需测试）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能产生NO_x（SO_2（

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 大鼠经口LD_{50}（~300 mg/kg（类似硝基化合物）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC_{50} <10 mg/L（需实测）
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：［需根据实测数据补充］
- 运输名称：易燃固体，有毒
- 包装类别（II

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 免责声明：本报告基于现有数据，使用者需自行验证适用性。

xiya