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-(4-氯苯基)苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

2-(4-氯苯基)苯并噻唑

CAS号

6265-91-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(4-氯苯基)苯并噻唑
- 化学式：C13H8ClNS
- CAS号：6265-91-4
- 分子量：245.72 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%（GC）
- 杂质：≤2%（可能含微量未反应原料如4-氯苯甲酸）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（依据实验数据）

xiya

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 危害水生环境（长期）：类别3
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302：吞咽有害
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激
- H412：对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗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（氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

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：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度<30°C。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁腈手套+防化服

理化特性

xiya

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~150-153°C
- 沸点：~350°C（分解）
- 溶解度：微溶于水（<0.1 g/L，25°C），易溶于DMF、DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：HCl、SO_2

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD_{50}（口服）：~1200 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期毒性：无充分数据，建议按有害化学品处理

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（MITI测试）
- 水生毒性：藻类EC_{50} 72h >10 mg/L

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实当地法规）
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 24882208
- 修订日期：[填写日期]

xiya

xiya