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 2019-12-27

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

2-氨基-5,7-二氯苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

2-氨基-5,7-二氯苯并噻唑;5,7-二氯苯并噻唑-2-胺

CAS号

158465-13-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-5,7-二氯苯并噻唑
- 化学式：C7H4Cl2N2S
- CAS号：158465-13-5
- 分子量：219.095 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）
- 杂质：可能含微量氯化物或溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/皮肤/吸入）：类别4（如适用）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

xiya

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激
- H302/H332：吞咽或吸入有害

急救措施

- 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：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥，温度<30°C；与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘存在）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 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：~200-205°C（预估）

xiya

- 沸点/分解点：>250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）

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、强碱、氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠，经口）：预估500-2000 mg/kg（数据需实验确认）
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性
- 长期毒性：无明确数据，建议按潜在有害物处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需实验数据）。
- 持久性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 包装类别（III（如适用）

法规信息

- 符合REACH、OSHA等法规要求（需根据实际注册情况补充）。

其他信息

- 参考文献（PubChem、ECHA数据库
- 修订日期：[填写日期]

xiya