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 2024-09-25

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

3-氯-4-羟基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

52507-43-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-(3'-氯-[1,1'-联苯]-4-基)乙烷-1-酮
- 化学式：C14H11ClO
- CAS号：5002-13-1
- 分子量：230.69 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：400-990-3999
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：≤2%（可能含微量氯代副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）

xiya

- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明（H315：造成皮肤刺激；H319：造成严重眼刺激）

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 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：燃烧可能释放氯化氢（HCl）气体
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光，保持阴凉（<25℃），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用P2级口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶
- 熔点：~85-88℃
- 沸点：~320℃（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

xiya

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、CO、苯系物

毒理学信息

- 急性毒性：LD_{50}（大鼠经口）：>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中等刺激
- 致突变性：Ames试验阴性

生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 水生毒性：EC_{50}（藻类）：>100 mg/L

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由许可单位处置。

运输信息

- 非限制化学品（非UN危险品），但建议密封运输。

法规信息

- 中国：《危险化学品名录》（未列入）
- 欧盟：REACH注册要求（年产量≥1吨需注册）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 5365243
- 版本日期：[填写日期]

xiya