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 2025-09-15

MSDS标题

3-(2-氯苯基)丙酸安全技术说明书

产品标题

邻氯苯丙酸

CAS号

1643-28-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(2-氯苯基)丙酸
- 化学式：C9H9ClO2
- CAS号：1643-28-3
- 分子量：184.62 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2-氯苯甲醛（<0.5%）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）

Xiya

- 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，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢（HCl）气体
- 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：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密封保存于阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁腈手套+实验服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约85-88°C
- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

Xiya

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：HCl、CO、苯衍生物

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠口服LD_{50}：约1200 mg/kg，推定数据）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 致突变性：无可用数据（建议按潜在危害处理）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC_{50} >100 mg/L（预测值）
- 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但需参考当地法规）
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）
- REACH：需完成预注册

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 16453
- HSDB（如可用）

xiya