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 2020-03-09

打印时间 2025-10-03

## MSDS标题

2甲4氯丁酸-D6安全技术说明书

## 产品标题

2甲4氯丁酸-D6

## CAS号

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：2甲4氯丁酸-D6
- 化学式：C11H7ClO3D6
- CAS号：-
- 分子量：234.5 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

主要成分：
- 2-甲-4-氯丁酸-D6（≥95%化学纯度，≥98%同位素丰度）

杂质：可能含未氘代原料或副产物（需根据实际分析报告补充）。

## 危险性质描述

GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（Category 2）

Xiya

- 严重眼损伤/刺激（Category 1）
- 急性毒性（经口/吸入）（根据数据填写，可能为Category 4）

象形图：腐蚀性、刺激性
警示词：警告（Warning）
危害声明：
- H315（造成皮肤刺激。
- H318（造成严重眼损伤。
- H302（吞咽有害。

预防措施：
- P280（戴防护手套/护目镜/防护面罩。
- P264（操作后彻底清洗皮肤。

## 急救措施

皮肤接触：立即用大量水冲洗，脱去污染衣物，就医。
眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
危险特性：可燃，高温分解可能释放氯化氢（HCl）、一氧化碳（CO）等有毒气体。
防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

操作：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。

储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（2-8°C）。
- 远离氧化剂、碱类物质。

## 接触控制

工程控制：局部排风。

xiya

个人防护：
- 呼吸系统：无特殊要求（如粉尘产生，需佩戴N95口罩）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（或固体，根据实际状态）。
- 熔点/沸点：参考未氘代化合物数据（需实验测定）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙腈），微溶于水。
- pKa□~4.5□估算值）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至300°C以上可能释放HCl□$CO_2$□

## 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，经口）预计与未氘代物相近（约500-1000 mg/kg□□
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 致突变性：无数据（需根据实验补充）。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入水体。
- 生态毒性：对水生生物有害□EC50藻类<10 mg/L□□

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：腐蚀性（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

xiya

## 其他信息

- 参考文献：供应商提供的分析证书（CoA）、同位素丰度报告。
- 修订日期（YYYY/MM/DD）

Xiya