

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

3-(苯并[d][1,3]二氧代l-5-基)-4-氯苯甲酸安全技术说明书

产品标题

3-(苯并[d][1,3]二氧代l-5-基)-4-氯苯甲酸

CAS号

1181596-03-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(苯并[d][1,3]二氧代l-5-基)-4-氯苯甲酸
- 化学式 $C_{14}H_9ClO_4$
- CAS号: 1181596-03-1
- 分子量 276.7 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量未反应原料或溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别2）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密闭保存于干燥、阴凉处 $2-8^{\circ}\text{C}$
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备：
- 防护手套（丁腈橡胶）。
- 护目镜或面罩。
- 防尘口罩（如N95）

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：~200-205°C（需实测）。
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）。
- pH值：中性（1%水悬浮液）。

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（预估）：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑。
- 生态毒性：对藻类、水蚤有潜在毒性（EC50 >10 mg/L）。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：土壤吸附系数（Koc）中等。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：实验数据或文献来源（如有）。
- 修订说明：首次发布。

xinya