

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-26

MSDS标题

1,4-二丁基苯安全技术说明书

产品标题

1,4-二-N-丁基苯; 1,4-二正丁基苯

CAS号

1571-86-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基-3-(4-甲氧苯基)丙酸
- 化学式 $C_{10}H_{13}NO_3$
- CAS号: 5678-45-5
- 分子量 195.22 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

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 急性毒性 (口服) (类别4, 如数据支持)
 - 象形图:  (警告)
 - 警示词: 警告
 - 危害说明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激

- H302 吞咽有害（如适用）

危险性质描述

- 产品名称：3-氨基-3-(4-甲氧苯基)丙酸
- CAS号：[需补充具体CAS号]
- 分子式：C₁₀H₁₃NO₃
- 分子量：195.22 g/mol
- 供应商信息：[供应商名称/地址/应急电话]
- 用途：医药中间体、有机合成原料

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：水分、残留溶剂（如甲醇）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 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（如NO_x、CO）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光、干燥，温度≤25°C

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。

- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~180-185°C（需实测）
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇、DMSO
- pH值：~5-7（1%水溶液）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 禁配物：浓酸、碱金属

生态学资料

- 急性毒性（参考类似结构）：
- 大鼠口服LD₅₀ > 500 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 致突变性：无数据（建议进行Ames试验）。

废弃处理

- 生物降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

运输信息

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III（如适用）

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需更新确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

XiYv