

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-31

MSDS标题

N-(4-甲氧基亚苄基)-4-甲氧基苯胺安全技术说明书

产品标题

N-(4-甲氧基亚苄基)-4-茴香胺;4-甲氧基-N-(4-甲氧基亚苄基)苯胺;N-(4-甲氧基亚苄基)-4-甲氧基苯胺

CAS号

1749-08-2

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
- 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 和一氧化碳 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。

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。
- $pK_a \sim 4.5$ （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和CO₂。

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）。

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]

Xiiva