

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

9,9-二(对甲苯基)芴安全技术说明书

产品标题

9,9-双(4-甲基苯基)-9H-芴;9,9-二-对-甲苯基-9H-芴;9,9-二对甲苯-9H-芴

CAS号

54941-50-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氯-L-苯丙氨酸盐酸盐
- 化学式 $C_9H_{10}ClNO_2 \cdot HCl$
- CAS号: 123053-23-6
- 分子量 236.09 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: $\geq 98\%$ (或其他指定值)。
- 杂质: [如残留溶剂、异构体等, 需供应商提供]。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤/眼睛刺激 (类别2)、急性毒性 (口服/吸入/皮肤, 需根据数据补充类别)。

- 环境危害：对水生生物有害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告（或危险，视具体毒性数据而定）。
- 象形图：⚠️（健康危害）、☠️（环境危害）。
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或误服有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 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：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处，2-8℃（如需冷藏）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考苯丙氨酸衍生物通用限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：N95口罩（粉尘浓度高时）。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：丁腈手套、实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末。
- 熔点：[需补充]
- 溶解度：易溶于水、甲醇（需实验数据）。
- pH值：~3（1%水溶液，盐酸盐形式）。

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：加热至分解可能释放HCl□CO□

毒理学信息

- 急性毒性□LD₅₀□大鼠，口服）：[需补充数据] mg/kg□
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激（体外试验数据）。
- 长期效应：无明确数据（建议按类似苯丙氨酸衍生物评估）。

生态学资料

- 生物降解性：可能不易降解。
- 水生毒性□EC₅₀□藻类）：[需补充] mg/L□

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据实际数据补充）。
- 包装类别□III□如适用）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟□REACH注册号：[需补充]。

其他信息

- 参考文献□PubChem□Sigma-Aldrich同类产品MSDS□
- 修订日期：[填写日期]