

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-14

MSDS标题

3-甲基胆蒽标准溶液安全技术说明书

产品标题

3-甲基胆蒽溶液

CAS号

56-49-5

化学品及企业标识

- 化学品名称 D-谷氨酸5-叔丁基酯
- 化学式 $C_9H_{17}NO_4$
- CAS号: 45125-00-6
- 分子量 203.20 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 D-谷氨酸5-叔丁基酯 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含微量溶剂 (如乙醇或乙酸乙酯, 需根据实际工艺注明)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠（警告）
- 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
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/护目镜/防护面罩。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：
 - 温度 2-8°C 冷藏
 - 条件：密封、避光、干燥。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护 N95 口罩（如粉尘产生）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：~150-155°C（需实测）
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）。
- pH值：中性（1%水溶液）。

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CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似结构）：
 - 口服（大鼠LD₅₀ > 2000 mg/kg）低毒
 - 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑。
 - 长期效应：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒（需实验数据支持）。
- 降解性：可能通过生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS要求。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [待补充]
- 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 实际性质需以实验为准。

XiYiYa