

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-27

MSDS标题

N-甲基-L-亮氨酸苄酯4-甲基苯磺酸盐安全技术说明书

产品标题

N-甲基-L-亮氨酸苄酯4-甲基苯磺酸盐

CAS号

42807-66-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲基咪唑-5-甲酰氯盐酸盐
- 化学式: $C_5H_6Cl_2N_2O$
- CAS号: 343569-06-2
- 分子量: 181.02 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: $\geq 98\%$ (或根据实际)
- 杂质: [如存在需注明]

危险性质描述

- GHS分类:
- 腐蚀性: Category 1B

- 急性毒性（口服/皮肤/吸入，视数据而定）
- 象形图：腐蚀、健康危害
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 皮肤/眼睛腐蚀性
- 可能引起严重呼吸道刺激
- 遇水释放有毒气体[HCl]

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，提起眼睑，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给氧并就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）。
- 特殊风险：受热分解释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 隔离区域，穿戴防腐蚀装备。
- 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 禁止用水冲洗，避免环境污染。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触水/湿气，使用防爆设备。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，与氧化剂、碱类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 化学护目镜
- 防化手套（如丁基橡胶）
- 防毒面具（针对酸性气体）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点/沸点：[需补充数据]

- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMF、THF）遇水分解。
- pH值（溶液）：强酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：潮湿环境中不稳定。
- 禁忌物：水、强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：HCl、CO、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：[需补充LD50数据]
- 皮肤腐蚀：可能造成严重灼伤。
- 吸入危害：刺激呼吸道，可能导致肺水肿。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物剧毒，避免释放至环境中。

废弃处理

- 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：[需根据法规确认]
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 海运/空运需符合IMDG/IATA规定。

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH、OSHA等要求。

其他信息

- 以上数据基于现有知识，实际使用前需进一步验证。