

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

(S)-(-)-乳酸苄酯安全技术说明书

产品标题

苄基L-乳酸盐

CAS号

56777-24-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-4-碘-6-甲氧基嘧啶
- 化学式: C5H6IN3O
- CAS号: 100594-13-6
- 分子量: 251.03 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:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 (需实验数据支持)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 可能对肝脏、肾脏有影响
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激

- 吸入或摄入可能有害

危险性质描述

- 产品名称: 2-氨基-4-碘-6-甲氧基嘧啶
- CAS号: [需补充具体CAS号]
- 分子式: C₅H₆IN₃O
- 分子量: 251.02 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: 残留溶剂 (如甲醇)、未反应原料 (需具体分析)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入: 勿催吐, 立即漱口并就医, 提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (避免使用直流水, 防止污染物扩散)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如碘蒸气、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和化学防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 隔离泄漏区, 避免进入下水道。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免扬尘, 使用防爆设备。
- 储存:
- 密封避光保存于干燥、阴凉处 (建议2-8°C)。
- 远离氧化剂、强酸及强碱。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照碘化物和嘧啶类化合物的限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手部：丁腈手套。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 身体：防化围裙。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点： $\sim 180\text{--}185^\circ\text{C}$ （需实测）
- 沸点/分解温度： $>200^\circ\text{C}$ （可能分解）
- 溶解度：
 - 微溶于水，易溶于DMF/DMSO等极性有机溶剂。
- $\log P_{\text{辛醇}/\text{水分配系数}}$ ：预计 ~ 1.5 （需实测）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸/碱。
- 危险分解产物：碘化氢、氮氧化物、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服）预计 $>500\text{ mg/kg}$ （需实验确认）。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛中度刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需测试）。
- 降解性：暂无数据，建议按有害废物处理。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。

- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的。
- 包装类别III

其他信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》(如需)。
- 国际法规REACH注册(如适用)。

Xiya