

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 $C_5H_6IN_3O$
- 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℃）。
 - 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：~180-185°C（需实测）
- 沸点/分解温度：>200°C（可能分解）
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于DMF、DMSO等极性有机溶剂。
- logP（辛醇/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 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）。

xinya