西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

3’-氨基-2’,3’-双脱氧鸟苷安全技术说明书

产品标题

3’-氨基-2’,3’-双脱氧鸟苷

CAS号

66323-49-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3’-氨基-2’,3’-双脱氧鸟苷
- 化学式：C10H14N6O3
- CAS号：66323-49-7
- 分子量：266.26 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：≥95%（HPLC）
- 杂质：可能含微量溶剂残留（如DMSO或甲醇，需根据生产工艺说明）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：未明确分类（建议按实验数据补充）

xiya

- 皮肤/眼睛刺激性：可能引起轻微刺激
- 致突变性：潜在风险（基于类似核苷类似物特性）
- 警示词：警告
- 危险性说明□H319□造成眼睛刺激□□H335□可能引起呼吸道刺激）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，切勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉□CO_2或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存□-20°C避光保存，干燥惰性气体保护。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（如产生粉尘）。
- 手套：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点□>200°C□分解）
- 溶解度：易溶于DMSO□微溶于水/甲醇
- 稳定性：对光敏感，需避湿

xiya

稳定性和反应活性

- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 不相容物质：强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性（LD_{50}，大鼠，口服）未明确（建议参考类似核苷类似物数据）。
- 长期效应：潜在遗传毒性（需实验验证）。

生态学资料

- 生物降解性：未充分研究，避免释放至环境中。

废弃处理

- 按危险化学品处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装：防潮、避光容器。

法规信息

- 符合《化学品分类和标签全球协调制度（GHS）及当地法规。

其他信息

- 参考文献：相关核苷类似物毒理学研究文献。
- 修订日期：[填写最新日期]

xiya