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

N4-苯甲酰基-2'-脱氧胞苷安全技术说明书

产品标题

N-苯甲酰-2'-脱氧胞苷

CAS号

4836-13-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：N4-苯甲酰基-2'-脱氧胞苷
- 化学式：C16H17N3O5
- CAS号：4836-13-9
- 分子量：331.32 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：
- 非危险品（根据现有数据，无明确健康或环境危害分类）。
- 潜在危害：
- 可能引起眼睛或皮肤轻微刺激。
- 吸入或摄入可能导致不适。

Xiya

危险性质描述

- 产品名称：N4-苯甲酰基-2'-脱氧胞苷
- 化学名称： 4-(苯甲酰胺基)-1-(2-脱氧-β-D-呋喃核糖基)-2(1H)-嘧啶酮
- CAS号： [需根据实际产品填写，例如3418-18-0]
- 分子式：$C_{16}H_{17}N_3O_5$
- 分子量：331.33 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[填写供应商名称]
- 应急联系电话：[填写电话]

急救措施

- 纯度：≥98% (HPLC)
- 杂质： 可能含微量溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯）。

消防措施

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

泄露应急处理

- 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、一氧化碳）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

处理和储存

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

接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存条件：2-8°C避光保存，保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 局部排风。

xiya

- 个人防护：
- 呼吸系统： 如产生粉尘，使用N95口罩。
- 手部： 丁腈手套。
- 眼睛： 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色粉末。
- 熔点（~200°C，分解）。
- 溶解度： 溶于DMSO，甲醇；微溶于水。
- 稳定性： 常温下稳定，避免强酸/强碱。

毒理学信息

- 避免条件： 高温、强氧化剂。
- 分解产物： 加热可能释放苯甲酸、氰化氢（需验证）。

生态学资料

- 急性毒性： 无明确数据（建议按类似化合物处理，LD50 >2000 mg/kg，大鼠经口）。
- 刺激性： 可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。
- 致突变性： 无数据（需实验确认）。

废弃处理

- 生物降解性： 无数据，建议避免释放至环境中。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理（需根据当地法规）。

法规信息

- UN编号： 非管制化学品。
- 运输名称： 生物化学制品。

其他信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求（如适用）。

xiya