

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

四氢吡咯-2-硫酮安全技术说明书

产品标题

四氢吡咯-5-硫酮;2-吡咯烷硫酮

CAS号

2295-35-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：N4-苯甲酰基-2' -脱氧胞昔
- 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。

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：C₁₆H₁₇N₃O₅
- 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、CO₂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。

- 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 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ 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)。