

## 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'-脱氧胞苷
- 化学式  $C_{16}H_{17}N_3O_5$
- CAS号: 4836-13-9
- 分子量  $331.32 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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  C<sub>16</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>
- 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<sub>2</sub>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: ~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)。