

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

### MSDS标题

2'-O,3'-O,5'-O-三苯甲酰胞苷安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 2'-O,3'-O,5'-O-三苯甲酰胞苷
- 化学式  $C_{30}H_{25}N_3O_8$
- CAS号: 31652-74-1
- 分子量 555.53 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

- 主要成分 2'-O,3'-O,5'-O-三苯甲酰胞苷 ( $\geq 95\%$ )
- 杂质: 可能含微量苯甲酸或溶剂残留 (如DMF吡啶)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)
  - 可能对呼吸道有轻微刺激

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/护目镜/防护面罩。

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、苯甲酸蒸气）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：密闭、避光、干燥处，温度2-8℃（如需长期保存）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或聚乙烯手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸：粉尘环境下佩戴N95口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：~180-185℃（分解）。
- 溶解度：易溶于DMSO、DMF、微溶于甲醇、乙醇；不溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO<sub>2</sub>、苯甲酸。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（按类似苯甲酰化合物推定低急性毒性）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑或瘙痒。
- 眼睛刺激：实验显示中度刺激性。

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧或化学降解。

## 运输信息

- UN编号：非管制化学品（需核实当地法规）。
- 包装类别：III（低危险性）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需根据实际成分核查）。
- REACH：需注册（如欧盟市场年用量≥1吨）。

## 其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [填写实际编号]
- 苯甲酰化合物通用MSDS指南