

## 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

5'-O-(4,4'-二甲氧基三苯基)-N2-异丁酰基-2'-脱氧鸟苷安全技术说明书

### 产品标题

N2-异丁酰-5'-O-(4,4'-二甲氧基三苯基)-2'-脱氧鸟苷

### CAS号

68892-41-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 5'-O-(4,4'-二甲氧基三苯基)-N2-异丁酰基-2'-脱氧鸟苷
- 化学式  $C_{35}H_{37}N_5O_7$
- CAS号: 68892-41-1
- 分子量  $639.70 \text{ g/mol}$
- 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

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 95\%$  (或根据实际产品标注)
- 杂质: 可能含微量有机溶剂 (如乙腈、甲醇等, 需根据生产工艺说明)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成眼睛刺激 (类别2B) 皮肤刺激 (类别2)。

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（类别慢性）。
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道或皮肤过敏。
- 避免粉尘扩散，防止吸入或接触。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。如持续不适，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医并提供MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清除方法：
- 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器。
- 用乙醇或水湿润的吸附材料（如硅藻土）处理残留物。
- 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备，避免形成粉尘。
- 储存条件：
- 避光、密封，储存在-20°C或更低温度（根据产品稳定性要求）。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机粉尘控制（如OEL 10 mg/m³）
- 防护措施：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 其他：穿实验服，避免皮肤暴露。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：约150-160°C（需实测）。
- 溶解度：易溶于DMSO和乙腈；微溶于水。
- 稳定性：对光敏感，需避光保存。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇强酸/碱可能分解。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应：无已知剧烈反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>大鼠，经口）：>2000 mg/kg（低毒，需实测数据）。
- 刺激性：可能引起皮肤或眼睛轻微刺激。
- 致敏性：无明确数据，建议避免长期接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有慢性影响（需实验数据支持）。

## 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分解。

## 运输信息

- UN编号：非限制（根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（或标注“环境危害”）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 国际法规：符合REACH和GHS要求。

## 其他信息

- 参考文献：根据实际产品研究数据补充。

- 修订日期□YYYY-MM-DD

xinya