

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

腺苷5'-单磷酸钠盐安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：腺苷5'-单磷酸钠盐
- 化学式  $C_{10}H_{15}N_6O_6P$
- CAS号：6154-31-0
- 分子量  $346.24 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：腺苷5'-单磷酸二钠盐 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含微量水分或无机盐。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 非危险品（根据现有数据，未达到GHS危险类别标准）。
- 潜在风险：
  - 轻微刺激（眼睛、皮肤或呼吸道）。
  - 长期接触需防范粉尘吸入。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：水雾、干粉、二氧化碳。
- 火灾风险：受热可能释放有毒气体（氮氧化物、磷氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用清洁工具收集于密闭容器。
- 大泄漏：穿戴防护装备，避免扬尘，按化学废物处理。

## 处理和储存

- 操作：
- 避免粉尘形成，使用局部排风。
- 戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 储存：
- 密封，干燥[2-8°C避光保存。
- 远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：通风系统。
- 个人防护：
- 手套（丁腈/乳胶）。
- 护目镜、防尘口罩（如N95[

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点：分解（无明确数据）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值（1%溶液）：~7.0-8.5。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂。
- 有害分解产物：加热释放CO、NO<sub>x</sub>、PO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD<sub>50</sub>大鼠经口）>2000 mg/kg。
- 刺激性：可能引起轻微眼/皮肤刺激。
- 长期效应：无明确数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：可降解，但高浓度可能影响水生生态。
- 建议：避免排入环境。

## 废弃处理

- 方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业公司处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输名称：生物化学品，固体。
- 包装类别（III类普通货物）。

## 法规信息

- 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。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。