

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

3' -氨基-3' -脱氧胸苷酸5' -单磷酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3' -氨基-3' -脱氧胸苷酸5' -单磷酸
- 化学式: C₁₀H₁₆N₃O₇P

- CAS号: 42214-32-4

- 分子量: 321.22 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

成分及组成信息

- 纯度: ≥95% (HPLC)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、水)

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害: 类别2 (皮肤/眼睛刺激性)
- 环境危害: 未分类 (需进一步数据)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告

- 主要危害：
- 可能引起眼睛和皮肤刺激
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性

急救措施

- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 雾状水
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、磷氧化物等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 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。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免直接接触。
- 储存： -20°C 避光保存，干燥惰性气体保护。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器 N95 口罩（粉尘环境下）

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点 $>200^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于甲醇
- pH $(1\% \text{水溶液})$ ： ~ 6.5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：氧化剂、强酸。

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 口服LD50[大鼠]>2000 mg/kg[低毒]
- 皮肤刺激：可能引起轻微红斑
- 致突变性：无数据（建议按潜在遗传毒性物质处理）

生态学资料

- 生物降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构回收）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 包装类别III

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（如适用）

其他信息

- 参考文献[PubChem CID [需补充]]
- 修订日期：[填写日期]