

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-01

MSDS标题

三磷酸脱氧胞苷钠盐安全技术说明书

产品标题

脱氧胞苷三磷酸钠盐

CAS号

102783-51-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：醋酸依降钙素
- 化学式 $C_{14}H_{24}N_4O_7$
- CAS号：60731-46-6
- 分子量 3363.8 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：醋酸依降钙素
- 纯度：≥98%
- 其他成分：醋酸、水等（用于稳定剂或溶剂）。

危险性质描述

- 危险性类别：
- 非危险化学品，但需谨慎处理。

- 健康危害：
 - 吸入、摄入或皮肤接触可能导致轻微刺激。
 - 长期暴露可能引起过敏反应。
- 环境危害：
 - 对水生生物有潜在毒性，需避免进入水体。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 摄入：立即漱口，不要催吐，就医处理。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用吸附材料（如沙子或硅藻土）覆盖泄漏物，收集后妥善处理。
- 注意事项：避免扬尘，防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时需在通风良好的环境中进行。
- 储存条件：
 - 储存于2-8°C的冷藏环境中，避光、密封保存。
 - 远离强氧化剂和酸碱性物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，需佩戴防尘口罩。
- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：白色或类白色粉末。
- 气味：无味或轻微醋酸味。
- pH值：约4.0-5.5（1%水溶液）。
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇。
- 熔点：无明确熔点（分解）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在推荐储存条件下稳定。
- 避免条件：高温、强光、强酸或强碱环境。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：可能产生氮氧化物、硫氧化物等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠]>2000 mg/kg
- 经皮LD50[兔子]>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性：可能引起过敏反应。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 生物降解性：可生物降解，但需避免大量释放。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。
- 避免直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 运输名称：醋酸依降钙素
- UN编号：非危险品
- 包装类别[III类]
- 运输注意事项：保持冷藏[2-8°C]避免阳光直射和高温。

法规信息

- 国际法规：

- 符合REACH法规和GHS标准。
- 中国法规：
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《药物化学手册》
- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需根据实际情况采取适当措施。

Xinya