

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

3'-氨基-2',3'-双脱氧胸苷安全技术说明书

产品标题

3'-氨基-2',3'-双脱氧胸苷

CAS号

52450-18-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3'-氨基-2',3'-双脱氧胸苷
- 化学式 $C_{10}H_{15}N_3O_4$
- CAS号: 52450-18-7
- 分子量 241.24 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等, 需根据实际工艺补充)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起眼睛、皮肤或呼吸道刺激 (类别2)。

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需进一步数据支持）。
- 警示词：警告
- 象形图：
![GHS07]感叹号，表示刺激性）
![GHS09]环境危害，如适用）
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起过敏反应。
- 粉末可能形成可燃性粉尘云（需评估）。

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，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 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。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 避光、密封，储存在2-8°C干燥环境中。
- 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：待测定（文献值需补充）。
- 溶解度：易溶于水□DMSO□微溶于甲醇。
- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸、强碱和氧化剂。
- 禁配物：过氧化物、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- 大鼠经口LD₅₀□>2000 mg/kg□预估）。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 致突变性：无数据（需根据实验补充）。

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

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际分类）。
- 运输标签：无特殊要求（除非进一步评估）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- 国际法规：需符合REACH和GHS要求。

其他信息

- 参考文献：根据实验数据或文献更新。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xiiva