西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

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

2-氨基-2'-氟-2'-脱氧腺苷安全技术说明书

产品标题

2'-氟-2,6-二氨基嘌呤-2'-脱氧核苷

CAS号

134444-47-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-2'-氟-2'-脱氧腺苷
- 化学式：C10H13FN6O3
- CAS号：134444-47-6
- 分子量：284.25 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：≥98%（HPLC）
杂质：≤2%（可能含微量溶剂残留）。

危险性质描述

GHS分类：
- 健康危害：急性毒性（口服/吸入/皮肤接触类别4）、皮肤刺激性（类别2）、眼睛刺激性（类别2）。

xiya

- 环境危害：对水生生物有害（急性/慢性类别3）。

象形图：⚠ （警告）
警示词：警告
危险性说明：
- H302：吞咽有害。
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼刺激。
- H335：可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
火灾危险：受热可能释放有毒气体（氟化氢、氮氧化物）。
防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：2-8°C避光保存，保持容器密闭，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。

xiya

- 熔点（~200°C，分解）。
- 溶解度：易溶于DMSO，微溶于水/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。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，口服）预计>500 mg/kg。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激（体外数据）。
- 致突变性：无明确数据（建议按潜在遗传毒性物质处理）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性（EC50，藻类）>100 mg/L。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业化学废物公司回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：生物碱衍生物，固体，未另列明。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID，相关文献。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

xiya