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’,3’-异丙叉肌苷安全技术说明书

产品标题

异丙叉肌苷

CAS号

2140-11-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2’,3’-异丙叉肌苷
- 化学式：C13H16N4O5
- CAS号：2140-11-6
- 分子量：308.29 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

- 纯品：≥98%（需根据实际纯度调整）
- 杂质：可能含微量溶剂（如丙酮、醇类，取决于合成工艺）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险品（根据现有数据，但需实验确认）。
- 潜在风险：

Xiya

- 可能引起轻微眼/皮肤刺激（理论推测，缺乏实验数据）。
- 吸入或误食可能导致不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO_2、泡沫（避免用水直冲泄漏物）。
- 特殊危害：高温可能分解产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：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。
- 环境预防：避免进入下水道或自然环境。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存条件：
- 温度（2-8°C，干燥、避光）
- 容器：密封于棕色玻璃瓶中，充氮保护（若易氧化）。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点（~180-185°C，分解，需实测）
- 溶解度：
- 易溶于DMSO、DMF，微溶于水/醇类。

xiya

- 稳定性：对湿敏感，需防潮。

稳定性和反应活性

- 避免条件：强酸、强碱、高温。
- 不相容物质：氧化剂、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议参照肌苷衍生物类别）。
- 刺激性：可能对黏膜有轻微刺激（需实验验证）。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性：避免排放至水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（需符合当地法规）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- 欧盟REACH注册状态需核查。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem, Sigma-Aldrich相关条目。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识，使用者需自行验证适用性。

xiya