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 2025-10-12

MSDS标题

S-(4-硝基苄基)-6-硫肌苷安全技术说明书

产品标题

6-[(4-硝基苄基)硫代]-9-β-D-呋喃核糖基嘌呤

CAS号

38048-32-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：S-(4-硝基苄基)-6-硫肌苷
- 化学式：C17H17N5O6S
- CAS号：38048-32-7
- 分子量：419.41200 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：≥95%（HPLC）
- 杂质： 可能含微量硝基苯衍生物（需根据实际工艺补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（需实验数据确认）

xiya

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如头晕、恶心）

- 象形图： ⚠ （感叹号）、???? （眼腐蚀）
- 警示词： 警告
- 危害说明：

H302：吞咽有害
H315：造成皮肤刺激
H318：造成严重眼损伤

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： 立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，迅速就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（NO_x、SO_x、HCN）
- 防护装备： 自给式呼吸器（SCBA）、化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：

1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
3. 污染区域用乙醇/水（1:1）清洗。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中进行，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：
- 温度：2-8℃（避光）
- 容器：棕色玻璃瓶，充氮气保护
- 禁忌：远离氧化剂、强酸强碱

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸器：N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶（≥0.4mm）

xiya

- 护目镜：化学防溅护目镜

理化特性

- 外观： 淡黄色至橙色粉末
- 熔点： ~210℃（分解）
- 溶解度：
- DMSO：≥50 mg/mL
- 水：<1 mg/mL（25℃）
- logP：~1.5（预测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免光照/潮湿。
- 危险反应： 与强氧化剂反应可能引发爆炸。
- 分解产物：NO_x、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD_{50}：~500 mg/kg（预估，需实测）
- 刺激性：
- 兔皮肤试验：中度刺激
- 兔眼试验：严重腐蚀

生态学资料

- 生物降解性： 难降解（预测）
- 水生毒性： 藻类EC_{50} >10 mg/L（需验证）

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（UN编号待定），焚烧法需配备尾气处理。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 包装类别：III
- 运输标签： 环境危害（如适用）

法规信息

xiya

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》（如适用）
- REACH□ 需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：
1. PubChem CID: [填写]
2. 相关专利文献

xiya