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 2025-09-26

MSDS标题

8-氨基芘-1,3,6-三磺酸三钠盐(APTS)安全技术说明书

产品标题

8-氨基芘-1,3,6-三磺酸三钠盐(APTS)

CAS号

196504-57-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：8-氨基芘-1,3,6-三磺酸三钠盐(APTS)
- 化学式：C16H8NNa3O9S3
- CAS号：196504-57-1
- 分子量：523.40 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：可能含微量未反应的磺化试剂或溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

xiya

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 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，输氧并就医。
- 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，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如SO_x、NO_x）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：避光、干燥、密闭，温度<25°C，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）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：黄色至橙色粉末

xiya

- 熔点（>300°C（分解）
- 溶解度：易溶于水（>100 g/L, 20°C）
- pH（1%水溶液）：7–9

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物（CO、CO_2、SO_x、Na_2O）

毒理学信息

- 急性毒性（LD_{50}，大鼠，口服（>2000 mg/kg（低毒））。
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激。
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性（EC_{50}，藻类（>100 mg/L（低毒性））。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（但需遵守一般化学品运输规定）。
- 包装类别（III

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（2015）及欧盟REACH法规。

其他信息

- 用途：荧光标记试剂（如糖分析）、生物分子标记。
- 修订日期：[填写日期]

xiya