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

1,5,7-三氮杂二环[4.4.0]癸-5-烯安全技术说明书

产品标题

1,3,4,6,7,8-六氢-2H-嘧啶并[1,2-a]嘧啶

CAS号

5807-14-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,5,7-三氮杂二环[4.4.0]癸-5-烯
- 化学式：$C_7H_{13}N_3$
- CAS号：5807-14-7
- 分子量：139.20 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

成分	CAS号	含量（%）	GHS分类
1,5,7-三氮杂二环[4.4.0]癸-5-烯	5807-14-7	≥98%	皮肤刺激、眼刺激

危险性质描述

GHS分类

xiya

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 急性毒性（经口）：类别4
- 急性毒性（经皮）：类别4
- 急性毒性（吸入）：类别4

危害说明（H码）
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激
- H302：吞咽有害
- H312：皮肤接触有害
- H332：吸入有害

防范说明（P码）
- P261：避免吸入粉尘/烟/气体
- P280：戴防护手套/防护服/护目镜
- P305+P351+P338：如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医

急救措施

吸入
- 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
皮肤接触
- 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
眼睛接触
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
食入
- 不要催吐，立即就医，可饮用大量水稀释。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物（NOx）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）；避免吸入烟雾

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜、防尘口罩
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器
- 大量泄漏：围堵泄漏区域，联系专业处理机构

处理和储存

操作注意事项
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘
- 避免与强酸、强氧化剂接触
储存条件

xiya

- 密封储存于干燥、阴凉处（2-8℃）
- 远离火源、氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘暴露）
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 其他防护：实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：~150-155℃
- 沸点：~300℃（分解）
- 溶解度：溶于水、甲醇、乙醇
- pH值：碱性（~10-11）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触：强酸、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：LD50：
- 大鼠经口：~500 mg/kg
- 兔经皮：~1000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激（兔试验）
- 眼刺激：严重刺激（兔试验）

生态学资料

- 生物降解性：数据不足
- 水生毒性：可能对水生生物有害

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业机构

xiya

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：有机碱性化合物
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：REACH注册

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [参考编号]
- Sigma-Aldrich/MSDS

修订日期：[填写日期]
版本：1.0

Xiya