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 2026-03-11

MSDS标题

N,N',N''-三(间甲苯基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺安全技术说明书

产品标题

N,N',N''-3-(间-甲基苯胺基)-三嗪

CAS号

82504-70-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-[(9H-芴-9-基甲氧基)羰基]吗啉-3-甲酸
- 化学式：C20H19NO5
- CAS号：204320-51-4
- 分子量：353.37 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

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸系统造成轻微刺激
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 粉末可能形成可燃粉尘云，需防静电。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤/眼睛。

xiya

危险性质描述

- 产品名称（4-[(9H-芴-9-基甲氧基)羰基]吗啉-3-甲酸（Fmoc-吗啉-3-甲酸）
- CAS号：请根据实际产品补充
- 分子式（$C_{20}H_{19}NO_5$
- 分子量（353.37 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称（XXX化学品有限公司
- 应急电话（+86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯度（≥95%（HPLC）
- 杂质：可能含微量溶剂残留（如DMF（DCM））

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA））

处理和储存

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存条件：
- 温度（2-8°C（干燥、避光）
- 容器：密封于棕色玻璃瓶中，充氮气保护。

理化特性

xiya

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

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：~150-155°C（分解）。
- 溶解度：溶于DMF、DMSO，微溶于水。
- logP（辛醇/水）：~2.5（估算值）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强还原剂。
- 分解产物：CO、CO_2、氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性（估算）：
- 口服LD50（大鼠）：>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期影响：无明确致癌性数据。

废弃处理

- 生物降解性：不易降解，需防止进入水体。
- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L（低毒）。

运输信息

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制化学品。
- 包装类别：III类（低危险性）。

其他信息

xiya

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- REACH需注册（如吨位≥1吨/年）。

Xiya