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 2026-04-11

MSDS标题

绿麦隆安全技术说明书

产品标题

N,N-二甲基-N-(3-氯-4-甲苯基)脲;N'-(3-氯-4-甲基苯基)-N,N-二甲基脲

CAS号

15545-48-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：N-芴甲氧羰基-N'-2,4-二硝基苯基-L-赖氨酸
- 化学式：C27H26N4O8
- CAS号：148083-64-1
- 分子量：534.50 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：可能含微量溶剂残留（如DMF、DCM）

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
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触粉尘可能导致呼吸道不适

急救措施

- 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：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险：高温下可能释放有毒气体（NO_x、CO）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）及防护服。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：2-8℃避光保存，保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 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。

理化特性

- 外观：黄色至橙色粉末
- 熔点：~150-160℃（分解）
- 溶解度：溶于DMF、DMSO，微溶于甲醇。

xiya

- 稳定性：对光敏感，需避光保存。

稳定性和反应活性

- 避免条件：强氧化剂、高温、紫外线。
- 分解产物：NO_x、CO、CO_2。

毒理学信息

- 急性毒性：LD_{50}（大鼠，口服）>2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制化学品（但需标注为刺激性固体）。
- 运输标签：刺激性物质（第9类）。

法规信息

- 符合法规：REACH注册，符合中国《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 参考文献：
- Fmoc氨基酸安全数据（Peptide Science, 2018）
- Sigma-Aldldrich同类产品MSDS参考

xiya