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

[5,15-双(苯乙炔基)-10,20-双[(三异丙基硅烷基)乙炔基]卟吩]]合镁(II)安全技术说明书

产品标题

[5,15-双(苯乙炔基)-10,20-双[(三异丙基硅烷基)乙炔基]卟吩]]合镁(II)

CAS号

1397288-30-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：[5,15-双(苯乙炔基)-10,20-双[(三异丙基硅烷基)乙炔基]卟吩]]合镁(II)
- 化学式：C58H60MgN4Si2
- CAS号：1397288-30-0
- 分子量：893.62 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：
- 健康危害：可能造成眼睛/皮肤刺激（类别2B）；吸入或摄入可能有害（类别4）。
- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（类别3，需实验数据支持）。
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 对光/空气敏感（可能需惰性气体保护）。

Xiya

危险性质描述

- 化学品名称：
[5,15-双(苯乙炔基)-10,20-双[(三异丙基硅烷基)乙炔基]卟吩]合镁(II)
- CAS号：待补充（如适用）
- 分子式（$C_{68}H_{72}MgN_4Si_2$，示例，需核对）
- 分子量（≈1057.8 g/mol，计算值）
- 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

- 主成分：
- 目标化合物纯度≥95%（需实测）。
- 杂质：
- 可能含微量溶剂（如THF、甲苯）或未反应原料。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少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，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（避免镁化合物反应风险）。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水或泡沫，因含镁）。
- 特殊危害：
- 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、苯系物）。
- 镁化合物遇水可能加剧火势。
- 防护装备：自给式呼吸器（SCBA）、防化服。

处理和储存

- 个人防护：戴防尘口罩（N95）、化学护目镜、丁腈手套。
- 处理步骤：
1. 用惰性材料（如硅藻土）吸附粉末泄漏物。
2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
3. 避免扬尘，通风良好区域操作。

接触控制

- 操作：

xiya

- 在惰性气体（Ar/N_2）保护下操作，避免光照。
- 使用防爆电器设备。
- 储存：
- 密封保存于-20°C（暗处），惰性气体环境中。
- 远离氧化剂、酸类、水源。

理化特性

- 工程控制：局部排风、手套箱操作。
- 个人防护：
- 呼吸系统（N95口罩（粉尘环境）或有机蒸气滤毒罐。
- 皮肤：丁基橡胶手套、防静电服。
- 眼睛：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：深紫色至黑色固体（可能因溶剂残留变化）。
- 熔点/沸点：数据待测定（需实验）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如甲苯、二氯甲烷），不溶于水。
- 稳定性：对光、热敏感，需避光保存。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议按类似卟啉化合物处理（LD50>2000 mg/kg（大鼠经口））。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激（体外实验建议）。
- 长期毒性：未研究（建议避免长期暴露）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中长期存在。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒性（需实验数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业回收）。
- 包装标识：标注“含镁有机金属化合物”。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明（N.O.S.）。
- 包装类别（III（低危险性））。

Xiya

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》（需备案）。
- 国际法规：需符合REACH□GHS标准。

其他信息

- 参考文献：
- 类似卟啉化合物的MSDS□如TPP-Mg□□
- 免责声明：本报告仅供参考，使用者需自行验证数据。

Xiya