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 2020-03-09

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

18-冠-5[4-(2,4-二硝基苯偶氮)苯酚]安全技术说明书

产品标题

18-冠-5[4-(2,4-二硝基苯偶氮基)苯酚]

CAS号

81238-58-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：18-冠-5[4-(2,4-二硝基苯偶氮)苯酚]
- 化学式：C22H26N4O10
- CAS号：81238-58-6
- 分子量：506.47 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%（或根据实际）
- 杂质：未反应的2,4-二硝基苯胺、冠醚衍生物等（需根据合成工艺确认）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

xiya

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 致癌性：未分类（需实验数据）
- 象形图：⚠ （健康危害）、 （刺激）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：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，就医并携带MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直冲燃烧液）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□NO_x□CO等）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：橙红色至深红色固体（推测）。

xiya

- 熔点/沸点：需实验数据（冠醚衍生物通常熔点较高）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（LD_{50}，大鼠，口服）：推测>500 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：对眼睛和皮肤有显著刺激性（基于偶氮苯酚结构推测）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（需实验数据）。
- 持久性：可能难降解（含苯环和硝基）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

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，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（若已注册）。
- 欧盟法规：REACH注册（如适用）。

其他信息

- 参考文献：N/A（定制化合物可能无公开数据）。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识编制，使用者需自行验证适用性。

xiya