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 2019-12-28

打印时间 2025-08-28

MSDS标题

二十烷二酸安全技术说明书

产品标题

二十烷二酸

CAS号

2424-92-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：二十烷二酸
- 化学式：C20H38O4
- CAS号：2424-92-2
- 分子量：342.52 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

- 主要成分：二十烷二酸（≥98%）
- 杂质：微量未反应原料及副产物（≤2%）

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品
- 危险性说明：

Xiya

- 无显著危险性，但在特定条件下可能对皮肤、眼睛或呼吸道产生轻微刺激。
- 预防措施：
- 避免吸入粉尘，避免与眼睛和皮肤直接接触。
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。

急救措施

- 吸入：
- 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现不适，立即就医。
- 皮肤接触：
- 用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：
- 如不慎吞食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：
- 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：
- 燃烧时可能释放一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防员防护：
- 佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：
- 佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：
- 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。
- 用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，保持通风良好。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：
- 使用局部排风系统减少粉尘暴露。

xiya

- 个人防护装备：
- 防护手套、护目镜、防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末或晶体
- 气味：无味
- 熔点：120-122°C
- 沸点：分解
- 密度：1.1 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：
- 在常温常压下稳定。
- 避免条件：
- 高温、强氧化剂。
- 分解产物：
- 燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 低毒（LD_{50}）大鼠，经口（>2000 mg/kg）
- 刺激性：
- 对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 慢性毒性：
- 无明确数据，长期接触需谨慎。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物低毒。
- 降解性：
- 可生物降解。
- 环境迁移：
- 不易挥发，主要存在于水体和土壤中。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

xiya

运输信息

- 运输名称：二十烷二酸
- UN编号：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
- 避免高温和潮湿，保持包装完好。

法规信息

- 法规符合性：
- 符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准（如REACH、GHS）。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：
- 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xiya