

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-22

MSDS标题

4-溴-N-甲基酞亚胺安全技术说明书

产品标题

4-溴-N-甲基邻苯二甲酰亚胺

CAS号

90224-73-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲基-PEG8-NHS酯
- 化学式 $C_{22}H_{39}NO_{12}$
- CAS号: 756525-90-3
- 分子量 509.55 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:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
 - 特定目标器官毒性 (单次接触) (类别 3)
- GHS标签要素:
 - 象形图: [腐蚀性、刺激性象形图]
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明:
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

危险性质描述

- 产品名称: 甲基-PEG8-NHS酯
- 同义词: Methyl-PEG8-NHS Ester, NHS-PEG8-Methyl
- 用途: 用于生物偶联反应, 常用于蛋白质、抗体或多肽的修饰。
- 供应商: [供应商名称]
- 紧急联系电话: [供应商紧急联系电话]

急救措施

- 化学名称: 甲基-PEG8-NHS酯
- CAS号: [具体CAS号]
- 含量: $\geq 95\%$
- 杂质: $\leq 5\%$ (可能包括未反应的原料或副产物)

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医并提供产品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如一氧化碳、氮氧化物)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 储存条件:
- 储存于2-8°C避光、干燥处。
- 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 防护手套：丁腈橡胶手套
- 护目镜：化学安全护目镜
- 防护服：实验服
- 呼吸防护：如操作产生粉尘，使用N95口罩或更高防护级别。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体或粉末
- 熔点：约50-60°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水□DMSO□DMF
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水易水解

毒理学信息

- 稳定性：在干燥条件下稳定
- 避免接触的条件：潮湿环境、强酸、强碱
- 危险反应：与水反应释放NHS基团
- 分解产物：可能产生二氧化碳、氮氧化物等

生态学资料

- 急性毒性：无具体数据，但可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：无具体数据，但应避免释放到环境中。
- 生物降解性：可能不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中迁移。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用原包装或合适的密闭容器。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

其他信息

- 法规遵从：符合REACH□CLP等法规要求。

Xinya