

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

(R,R)-DACH-苯基Trostr配体安全技术说明书

产品标题

(1R,2R)-(+)-1,2-二氨基环己烷-N,N'-双(2-二苯基磷苯甲酰)


CAS号

138517-61-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：巯基PEGN-羟基琥珀酰亚胺,HS-PEG-NHS
- 化学式：-
- CAS号：4763-000-9
- 分子量□- 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：
 - 皮肤刺激性（类别2）
 - 眼睛刺激性（类别2A□
 - 可能引起过敏反应（如巯基或NHS酯的敏感性）
- 象形图：  （感叹号）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
 - 接触皮肤或眼睛可能引起刺激
 - 吸入或摄入可能导致呼吸道/消化道不适

- NHS酯可能引发过敏反应

危险性质描述

- 产品名称[] HS-PEG-NHS[] (巯基-聚乙二醇-羟基琥珀酰亚胺)
- 同义名称:
- 巯基-PEG-NHS酯
- 硫醇化PEG琥珀酰亚胺酯
- SH-PEG-NHS
- CAS号: [根据实际产品填写, 如N/A]
- 分子式[] $C_nH_{2n}O_mN_pS$ (n, k, p取决于PEG分子量)
- 分子量: [填写具体分子量, 如2000 Da[]5000 Da等]
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 地址/电话/应急电话: [详细联系方式]

急救措施

- 主要成分:
- HS-PEG-NHS[] (纯度 $\geq 95\%$)
- 杂质:
- 可能含微量游离NHS或PEG副产物

消防措施

- 皮肤接触: 立即用大量清水冲洗, 脱去污染衣物。如有持续刺激, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至新鲜空气处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并提供MSDS[]

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉[]CO₂或泡沫 (避免直流水冲击)
- 特殊危害: 高温可能释放CO[]CO₂等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法:
- 固体泄漏: 用洁净铲子收集至密闭容器。
- 溶液泄漏: 用惰性吸附材料吸收, 避免进入下水道。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免接触湿气（NHS酯易水解）。
 - 使用干燥惰性气体（如氮气）保护。
- 储存条件：
 - 温度：-20°C或更低（干燥环境）
 - 容器：密封，避光，防潮

理化特性

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈或聚乙烯手套
 - 眼睛：化学护目镜
 - 呼吸器：如处理粉末需N95口罩

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色粉末或固体
- 溶解度： 易溶于水、DMSO、DMF
- 稳定性： NHS酯在潮湿环境中易水解

毒理学信息

- 急性毒性： 低毒（LD50无数据，参考PEG类物质）
- 刺激性： 可能引起皮肤/眼睛轻度刺激
- 致敏性： NHS酯可能诱发过敏

生态学资料

- 生物降解性： PEG链可生物降解，但需评估具体分子量影响。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险化学品处理，联系专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制（通常）
- 运输标签： 无特殊要求（建议标明“防潮”）

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》
- REACH□ 需根据吨位注册

其他信息

- 参考文献： [相关文献或测试报告]
- 修订说明： [版本更新记录]

xinya