

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-05-29

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

3-氨基-4-甲酰胺基吡唑半硫酸盐安全技术说明书

产品标题

3-氨基-4-甲酰胺基吡唑半硫酸盐

CAS号

27511-79-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 巯基-PEG-氨基4种分子量套装
- 化学式: -
- CAS号: -
- 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

成分	CAS号	含量[w/w%]
SH-PEG-NH ₂	[填写CAS]	≥95%
水分	7732-18-5	≤1%

危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤刺激性 (类别3) [H316]
- 眼睛刺激性 (类别2A) [H319]
- 敏感性 (巯基可能致敏) [H317]

象形图:

⚠ (感叹号符号)

防范说明:

- P280 戴防护手套/护目镜
- P302+P352 如皮肤接触, 用肥皂和水冲洗

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难就医
- 皮肤接触: 立即用大量水冲洗15分钟
- 眼睛接触: 用生理盐水冲洗至少10分钟, 就医
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医

消防措施

- 灭火剂: 干粉 [CO₂] 雾状水
- 特殊危害: 高温下可能释放氨、硫化氢等有毒气体
- 防护装备: 自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 小量泄露: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 吸收, 收集至密闭容器
- 大量泄露: 隔离区域, 联系专业处理团队

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免与氧化剂、重金属接触
- 储存条件:
 - 温度 [-20°C] 干燥、惰性气体保护)
 - 避光、密封保存

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风
- 个人防护:
 - 丁腈手套
 - 防溅护目镜
 - 实验服

理化特性

参数	典型值 (以1kDa为例)
外观	白色至类白色粉末
溶解度	易溶于水/DMSO
熔点	50-55°C(分解)
pH(1%溶液)	6.0-8.0

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂 (如过氧化物)
- 危险反应: 巯基易被氧化形成二硫键

毒理学信息

- 急性毒性: LD50(大鼠, 口服) >2000 mg/kg(低毒)
- 刺激性: 兔皮肤试验: 轻微红斑(1kDa溶液, 10%)

生态学资料

- 生物降解性: PEG链可被微生物缓慢降解
- 水生毒性: EC50(藻类) >100 mg/L

废弃处理

- 方法: 按危险化学品处理, 焚烧或专业回收

运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输标签: 无特殊要求

法规信息

- 符合法规: REACH注册完成, 符合中国《新化学物质环境管理办法》

其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告]

- 修订说明： 首次发布

XiYiYa