

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-05-15

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

水杨酸安全技术说明书

产品标题

水杨酸

CAS号

69-72-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 硫辛酸PEG羟基,LA-PEG-OH
- 化学式: -
- CAS号: 679-000-4
- 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(%)
硫辛酸部分	1077-28-7	依合成比例
PEG部分	25322-68-3	依合成比例

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险品（常规条件下）
- 可能引起轻微眼刺激（如PEG分子量<400）
- 警示词：无
- 防范说明:
- P264: 操作后彻底清洗
- P280: 戴防护手套/护目镜

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如不适就医
- 皮肤接触：肥皂水冲洗
- 眼睛接触：清水冲洗至少15分钟
- 食入：漱口，勿催吐，就医

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫
- 特殊危害：高温可能释放 CO SO_2
- 防护装备：自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小量泄露：用惰性吸附材料吸收
- 大量泄露：收集至密闭容器，按化学废物处理

处理和储存

- 操作:
- 通风条件良好的环境下操作
- 避免与强氧化剂接触
- 储存:
- 2-8°C避光保存（干燥惰性气体环境）
- 保质期：通常12个月（需验证）

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护:
- 丁腈手套
- 防尘口罩（处理粉末时）
- 化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末/固体
- 熔点：依PEG链长变化（通常50-60°C）
- 溶解度：易溶于水□DMSO□DMF
- logP□随PEG链长降低

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强酸/强碱、高温(>80°C)
- 禁配物：过氧化物、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性□LD50 >2000 mg/kg□大鼠，经口，典型PEG类数据)
- 皮肤刺激性：轻微（根据OECD 404测试）
- 致敏性：无报道

生态学资料

- 生物降解性□PEG部分可生物降解□OECD 301B□
- 水生毒性□EC50 >100 mg/L□藻类)

废弃处理

- 处置方法：
- 按危险化学品处理（根据当地法规）
- 建议焚烧处理

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称□POLYETHYLENE GLYCOL DERIVATIVE
- 包装类别□III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- REACH□需根据吨位完成注册
- FDA状态：部分PEG衍生物可用于医药（需具体申报）

其他信息

- 参考文献:
- PEG安全数据[J]. Pharm. Sci.
- 硫辛酸毒理数据(ECHA)
- 免责声明: 本数据基于现有知识, 使用者需自行验证适用性

XiYiYa