

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

O-(2-羧乙基) 聚乙二醇安全技术说明书

产品标题

聚乙二醇羧基酸

CAS号

117786-94-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 O-(2-羧乙基) 聚乙二醇
- 化学式 $\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$
- CAS号: 117786-94-4
- 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

- 主要成分: O-(2-羧乙基) 聚乙二醇
- 纯度: $\geq 95\%$
- 杂质: 微量未反应的单体或副产物

危险性质描述

- GHS分类: 非危险化学品

- 危险性描述：无显著危险性，但在高浓度或长时间接触下可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 预防措施：避免直接接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，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：高温下可能分解产生刺激性气体。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法：用吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。
- 环境注意事项：避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：护目镜
 - 皮肤防护：防护手套
 - 呼吸防护：如产生粉尘，建议佩戴防尘口罩

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：无味或轻微气味
- pH值：中性至弱酸性
- 沸点：根据分子量不同而变化
- 熔点：根据分子量不同而变化
- 溶解度：易溶于水和大多数有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定
- 避免条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂
- 分解产物：高温下可能产生二氧化碳和一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒LD50大鼠，经口>2000 mg/kg
- 皮肤刺激性：轻微刺激
- 眼睛刺激性：轻微刺激
- 致敏性：无已知致敏性

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：不易在环境中积累

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，可焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

法规信息

- 法规符合性：符合REACH/CLP等国际化学品管理法规

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0