

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-23

MSDS标题

聚乙二醇单十六烷基醚安全技术说明书

产品标题

聚(氧乙烯)十六烷基醚

CAS号

9004-95-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：聚乙二醇单十六烷基醚
- 化学式 $C_{56}H_{114}O_{21}$
- CAS号：9004-95-9
- 分子量 1123.5 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：聚乙二醇单十六烷基醚
- 含量：≥95%
- 其他成分：水、微量未反应原料

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。

- 信号词：无
- 防范说明：避免吸入粉尘，避免与眼睛和皮肤直接接触。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即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：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有害气体。
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，保持通风良好。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：确保工作场所通风良好。
- 个人防护设备：佩戴防护手套、护目镜和实验室服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色蜡状固体
- 气味：无味或轻微蜡味
- 熔点：约 30-40°C
- 沸点：>200°C
- 溶解性：易溶于水、乙醇和乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定

- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：低毒[LD50]大鼠，口服[>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

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合REACH[CLP]等法规要求。

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0