

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

吐温85安全技术说明书

产品标题

脱水山梨醇三油酸酯聚氧乙烯醚

CAS号

9005-70-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：吐温85
- 化学式 $C_{100}H_{188}O_{28}$
- CAS号：9005-70-3
- 分子量 $428.600006103516 \text{ g/mol}$
- 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：聚氧乙烯山梨醇三油酸酯
- CAS号：9005-70-3
- 含量：≥95%

危险性质描述

- 危险性类别：非危险化学品
- 健康危害：

- 吸入：低毒性，可能引起轻微呼吸道刺激。
- 皮肤接触：通常无刺激性，但长时间接触可能引起皮肤干燥。
- 眼睛接触：可能引起轻微刺激。
- 食入：低毒性，大量摄入可能引起胃肠道不适。
- 环境危害：对水生生物有轻微毒性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，请就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮用大量水，如有不适请就医。

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有害气体。
- 防护措施：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：用吸油材料（如沙子或吸附剂）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与强氧化剂接触，保持通风良好。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：确保工作场所通风良好。
- 个人防护：
 - 眼睛防护：佩戴护目镜。
 - 皮肤防护：佩戴防护手套。
 - 呼吸防护：在通风不良时佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：黄色至琥珀色粘稠液体
- 气味：轻微特征性气味
- 沸点 $>200^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $>200^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：易溶于水、乙醇和油类

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：强氧化剂、高温
- 危险分解产物：高温下可能产生一氧化碳、二氧化碳等

毒理学信息

- 急性毒性：低毒性
- 皮肤刺激性：无显著刺激性
- 眼睛刺激性：轻微刺激性
- 致敏性：无已知致敏性

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性
- 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：避免高温和阳光直射

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全技术说明书编写规定》GB/T 16483-2008

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和供应商建议。