

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

鲸蜡硬脂醇聚醚-13安全技术说明书

产品标题

乙氧基化C16-18-醇

CAS号

68439-49-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-苯氧基苯乙酮
- 化学式 $C_{14}H_{12}O_2$
- CAS号：721-04-0
- 分子量 212.25 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量苯酚或苯乙酮衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能造成呼吸道轻微刺激
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯酚等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光，存放于阴凉干燥处（建议温度 $<30^{\circ}\text{C}$ ）

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议按粉尘限值 $10\text{ mg/m}^3\text{ TWA}$ 控制。
- 防护设备：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点 $\approx 50-54^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx 300^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点 $> 150^{\circ}\text{C}$ (非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 禁忌物：浓酸、碱

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50 \approx ）
- 经口 $\approx 2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤：无数据，预计低吸收性
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜刺激

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解（需实验确认）
- 水生毒性：对藻类EC50 $> 100 \text{ mg/L}$ (低急性毒性)

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧或专业化学废物公司处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（但需遵守一般化学品运输规定）
- 包装类别 III (低危险性)

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献 PubChem CID: 16235, ChemSpider: 15385
- 修订日期: (根据实际情况填写)

XiYiYa