

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-24

### MSDS标题

八聚乙二醇-叔丁氧羰基安全技术说明书

### 产品标题

八聚乙二醇-叔丁氧羰基

### CAS号

1345337-22-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：八聚乙二醇-叔丁氧羰基  
- 化学式  $C_{14}H_{19}NO_6$   
- CAS号：1345337-22-5  
- 分子量  $297.31 \text{ g/mol}$   
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

成分名称	CAS号	浓度 (%)
八聚乙二醇-叔丁氧羰基	自定义	$\geq 95\%$
杂质 (如水分、残留溶剂)	-	$\leq 5\%$

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激性[Category 3]
- 眼睛刺激性[Category 2B]
- 可能对环境有害（需实验数据支持）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H320 造成眼刺激。
- H413 可能对水生生物产生长期危害。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，若刺激持续就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗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、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃），远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈或聚乙烯手套。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体/油状液体（根据实际）。
- 熔点/沸点：需实验数据（示例：沸点>200℃）。
- 溶解度：易溶于水、甲醇、DMSO。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强酸。
- 分解产物：高温下可能释放叔丁醇、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服>2000 mg/kg（需实验数据）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验显示轻度刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计不易降解，需防止进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- REACH：需注册（如吨位>1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：供应商内部测试报告或文献数据。
- 修订日期：YYYY-MM-DD