

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: C₁₄H₁₉NO₆
- CAS号: 1345337-22-5
- 分子量: 297.31 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

成分名称	CAS号	浓度 (%)
八聚乙二醇-叔丁氧羰基	自定义	≥95%
杂质 (如水分、残留溶剂)	-	≤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°C), 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°C)。
- 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]