

## 四氢呋喃 (THF)

### 产品说明

四氢呋喃 (THF) 被用作塑料、制药和特殊化学品行业的工业溶剂。莱卡公司四氢呋喃 (THF) 纯度至少为 99.95%，并添加少量 (约 0.01%) 丁基羟基甲苯 (BHT) 作为抗氧化剂。

### 主要工业用途

#### 树脂溶剂

- PVC 和 CPVC 管道粘接
- 磁带制造
- 聚氨酯织物涂层

#### 反应溶剂

- 碱和芳基碱金属化合物
- 碱金属，氢化铝和硼氢化物
- 在醇类，酮类，醚类和酯类中溶解度有限的有机物
- 类固醇

#### 中间体

- 生产天然气着嗅剂
- 制备聚四氢呋喃醚
- 生产塑料印刷油墨
- 用于制备聚氨酯和聚酯

### 预防措施

THF 极度易燃。将 THF 用于任何应用之前，用户应审阅并理解安全数据表。

### 标准销售规格

THF 销售规格	
外观	透明、无色液体
纯度 (THF) 质量百分比	99.95 (最低)
颜色 APHA	10 (最高)
含水量 ppm	300 (最高)
过氧化物 (计算出的 THF-过氧化氢化物) ppm	10 (最高)
稳定剂 (BHT)* ppm	75 (最低) - 150 (最高)

\*也可提供 BHT 含量在 250-400ppm 的 THF 产品。

### 物理数据和特性

THF 物理特性	
比重 @ 20° C	0.90
沸点	66° C
凝固点	- 108.5° C
液体密度 @ 20° C	7.41 lb/gal
蒸汽密度 (空气 = 1)	2.49
蒸发速度 (乙酸丁酯 = 1)	8.0
粘度 @ 20° C	0.48 cP (mPa · s)
汽化热 @ bp	195 btu/lb
比热, 液体 @ 20° C	0.42 btu/lb · F
热膨胀系数 @ 10 - 20° C	0.00126
闪点, TCC	- 20° C
水溶性	100%
气味	乙醚
蒸汽压力 @ 20° C	130 mmHg

# TERATHANE®

POLYETHER GLYCOL

莱卡集团公司为服饰和卫材行业生产创新的纤维并提供先进技术方案，同时为氨纶和聚氨酯价值链提供特殊化学品。莱卡集团公司总部位于美国特拉华州威明顿，其创新的产品，技术专长以及强大的市场营销支持享誉世界。公司虽然新成立，但是其业务可以追溯到1958年，独创的氨纶纤维—LYCRA®（莱卡®）纤维诞生。今天，莱卡集团公司专注于为客户产品增值，通过开发独特的创新方案，满足消费者对舒适和持久性能的要求。更多信息，请访问lycra.com。

声明：所提供的数据和材料来自内部研究，仅供参考。莱卡集团公司不用于获取此类数据和材料的标准，此类数据和材料的统计显著性或此类数据和材料的可靠性、准确性或针对任何目的的适用性提供任何陈述或保证。所有此类数据和材料均为莱卡集团公司的财产，此处的任何内容均不得解释为使用、打印或分发任何此类数据或材料的授权或许可。莱卡集团公司对使用此处包含的任何数据或材料不承担任何责任。

© 版权所有2019莱卡集团公司. TERATHANE® 是莱卡集团公司注册商标。

## 欢迎随时与我们联系。

### 亚洲

Jason Shang  
电邮: jason.shang@LYCRA.com  
商务电话: +86-21-63876666-2228

### 美洲

Richard Lemerise  
电邮: richard.lemerise@LYCRA.com  
商务电话: +1-302-683-3071

### 欧洲

Morteza Shirazi  
电邮: morteza.shirazi@LYCRA.com  
商务电话: +34-932-379-282