

研究论文

Triton X-100体系层状液晶结构及其润滑性能

杨汉民; 郭荣; 王敏; 汪汉卿

中国科学院兰州化学物理研究所, 兰州 730000; 扬州大学理学院化学系, 扬州 225002

摘要:

关键词: 层状液晶 ^2H NMR Triton X-100 正癸醇 润滑性能

收稿日期 1999-10-08 修回日期 1999-12-02 网络版发布日期 2000-07-15

通讯作者: 郭荣 Email:

本刊中的类似文章

1. 严鹏权, 郭荣, 沈明, 朱霞石. 层状液晶中KCl超微粒子的制备[J]. 物理化学学报, 1995, 11(03): 218-222
2. 严鹏权; 郭荣; 刘正铭; 朱霞石; 沈明. Triton X-100/ $\text{C}_{10}\text{H}_{21}\text{OH}/\text{H}_2\text{O}$ 体系微乳液与溶致液晶[J]. 物理化学学报, 1994, 10(05): 468-471
3. 王红霞; 张高勇; 刘滇生; 张新伟; 肖永红. 层状液晶的小振幅振荡频率扫描研究[J]. 物理化学学报, 2005, 21(12): 1411-1414
4. 沈明; 刘天晴; 郭荣. SDS/苯甲醇/ H_2O 体系的相行为与结构[J]. 物理化学学报, 1996, 12(10): 885-891
5. 郭荣; 张晓红; 傅清红. 油酸钠层状液晶体系的聚合[J]. 物理化学学报, 2000, 16(07): 587-591
6. 张晓红; 郭荣; 刘天晴. Igepal CO系列表面活性剂溶致液晶的结构特性[J]. 物理化学学报, 1999, 15(01): 57-63
7. 郭荣; 于卫里; 张晓红. 维生素C对表面活性剂体系相行为的影响[J]. 物理化学学报, 2000, 16(04): 325-330
8. 丁元华; 刘天晴; 郭荣. Triton X-100/正癸醇/水层状液晶制备泡囊[J]. 物理化学学报, 2000, 16(06): 481-486
9. 郭荣; 张晓红; 刘天晴. Igepal CO 520/ $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{OH}/\text{H}_2\text{O}$ 体系的相行为与结构特性[J]. 物理化学学报, 1999, 15(04): 319-326
10. 郭荣; 朱霞石. 水与非水体系层状液晶稳定性的研究[J]. 物理化学学报, 1992, 8(02): 240-242
11. 郭荣; 朱霞石; 严鹏权. SDS/正癸醇/甘油与SDS/正癸醇/甲酰胺液晶结构[J]. 物理化学学报, 1992, 8(05): 664-667
12. 严鹏权; 郭荣; 朱霞石; 沈明. CTMAB- $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}-\text{H}_2\text{O}$ 体系微乳液、液晶及其增溶特性[J]. 物理化学学报, 1992, 8(05): 690-693
13. 郭荣. 直链醇链长对层状液晶结构与稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 1991, 7(06): 703-707

扩展功能

本文信息

PDF(1542KB)

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 层状液晶

▶ ^2H NMR

▶ Triton X-100

▶ 正癸醇

▶ 润滑性能

本文作者相关文章

▶ 杨汉民

▶ 郭荣

▶ 王敏

▶ 汪汉卿