

油-微乳-盐水三相体系中间相微乳液的电子显微研究

高林,刘炯,李之平

中国科学院新疆化学研究所.乌鲁木齐(830011)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用液态乳液样品的冷冻溶蚀制样技术,对油-微乳-盐水三相体系中间相微乳作了电子显微镜观察,从形态学的角度对这一类型的微乳液的微观形态进行了分析,并结合胶体与界面化学的理论,对中间相微乳液的微组织结构作了一些探讨。

关键词 [微乳](#) [中间相](#) [微观结构](#) [电子显微镜](#) [形态分析](#) [三相](#) [制样技术](#)

分类号 [0642](#) [0648](#)

Electron microscopic studies of the middle phase in brine- microemulsion-oil three-phase system

Gao Lin,Liu Jiong,Li Zhiping

Xinjiang Inst Chem., CAS.Wulumuqi(830011)

Abstract In this paper, the middle phase microemulsion in the three- phase system of brine-microemulsion-oil was investigated under the electron microscope by using the freeze corrosion technique of liquid sample. The microstructure of the middle phase microemulsion was analyzed from the viewpoint of morphology and it was discussed using the colloid and interface theory.

Key words [MICROEMUSION](#) [MESOPHASE](#) [MICRO-STRUCTURE](#) [ELECTRON MICROSCOPES](#) [MORPHOLOGICAL ANALYSIS](#) [THREE PHASE](#) [SAMPLE PREPARATION](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1694KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“微乳”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [高林](#)
- [刘炯](#)
- [李之平](#)