

## 研究论文

### 某些Lewis碱与 $\text{CCl}_4$ 和 $\text{CHCl}_3$ 在298.15K的过量体积

龚桦; 姜永基; 王贻; 陈铭之; 郑国康

兰州大学化学系

#### 摘要:

在298.15 K下用连续稀释膨胀计或振动管密度计测量了二甲基甲酰胺(DMF)、二甲基乙酰胺(DMA)、N-甲基吡咯烷酮(NMP)、 $\gamma$ -丁内酯( $\gamma$ -BL)、二甲基亚砜(DMSO)分别与四氯化碳和三氯甲烷构成的二元系的过量体积。除 $\text{DMSO}+\text{CHCl}_3$ 二元系的 $V-E$ 曲线为S形外, 其余二元系的 $V-E$ 值均为负值。在所研究的两个系列中,  $|V_{\text{min}}-E|$ 的大小顺序均为:

$\text{NMP} > \gamma\text{-BL} > \text{DMF} \approx \text{DMA} > \text{DMSO}$

关键词: 路易斯碱 四氯化碳 三氯甲烷 过量体积 连续稀释膨胀计

收稿日期 1989-09-23 修回日期 1990-04-05 网络版发布日期 1991-02-15

通讯作者: 龚桦 Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(6183KB)

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

▶ 路易斯碱

▶ 四氯化碳

▶ 三氯甲烷

▶ 过量体积

▶ 连续稀释膨胀计

本文作者相关文章

▶ 龚桦

▶ 姜永基

▶ 王贻

▶ 陈铭之

▶ 郑国康