

## 研究简报

### 冰点下降法测定正十六烷中TBP的活度系数

陈金榜

北京大学技术物理系, 北京 100871

摘要:

关键词: 活度系数 磷酸三正丁酯 冰点下降法

收稿日期 1991-10-31 修回日期 1992-05-22 网络版发布日期 1993-04-15

通讯作者: 陈金榜 Email:

## 本刊中的类似文章

1. 孙辰龄;蔡文娟;谢繁优.由含二元简单共晶的相图提取活度的新方法[J]. 物理化学学报, 1994,10(11): 1015-1019
2. 鲍坚斌;黄强;陈庚华;韩世钧.大值无限稀释活度系数的测定[J]. 物理化学学报, 1993,9(06): 724-727
3. 丛威;陆九芳;李以圭.TBP体系活度系数的测定和微扰理论的研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(06): 776-787
4. 吕兴梅;王琴萍;赵桂贞;陈树森;吕殿祯.盐酸在硫酸镁水溶液中的Harned规则[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1384-1389
5. 王琴萍;吕兴梅;陈洪涛;周丽华;陈树森;吕殿祯.盐酸在硫酸镍水溶液中的活度系数[J]. 物理化学学报, 2004,20(02): 186-190
6. 鲍坚斌;韩世钧.蒙特卡罗法估算真实溶液的无限稀释活度系数[J]. 物理化学学报, 1995,11(06): 568-571
7. 吕殿祯;杨家振;王琴萍;邓敏;段继芳;陈峥.HCl-NaCl-C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O体系溶液热力学性质[J]. 物理化学学报, 1998,14(02): 121-126
8. 王琴萍;张春丽;周丽华;陈洪涛;陈树森;吕殿祯.果糖-水混合溶液中多组分电解质热力学[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 831-836
9. 徐桦;陈念贻.用超网链(HNC)近似研究唐南平衡[J]. 物理化学学报, 1996,12(04): 320-324
10. 李亚红;高世扬;宋彭生;夏树屏.Pitzer混合参数对HCl-NaCl-H<sub>2</sub>O体系溶解度预测的影响 [J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 91-94
11. 邹立壮;王晓玲;张丕俭;王凤阁;周保学;姜惠敏;屈松生.四苯硼铵从H<sub>2</sub>O到H<sub>2</sub>O-TBA的 $\Delta G^{\ominus}$ 和介电效应[J]. 物理化学学报, 2000,16(12): 1119-1124
12. 龙光明;姚燕;王凤琴;王瑞陵.等压法测定298.15K下LiCl-CaCl<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O体系的活度系数[J]. 物理化学学报, 1999,15(10): 956-960
13. 李林尉;褚德莹;刘瑞麟.RbCl在H<sub>2</sub>O-DMF混合溶剂中活度系数的测定[J]. 物理化学学报, 1998,14(08): 691-697
14. 王琴萍;吕殿祯;张丽;孙雪丽;洪梅;杨家振.硫酸铜水溶液热力学[J]. 物理化学学报, 2003,19(04): 361-363
15. 王琴萍;吕殿祯;张莉;孙雪丽;杨家振.乙二醇和水混合溶剂多组分电解质热力学[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 115-119
16. 张忠;姚燕;宋彭生;陈敬清.等压法测定Li<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-MgSO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O体系的渗透和活度系数[J]. 物理化学学报, 1993,9(03): 366-373
17. 王瑞陵;姚燕;吴国梁.电动势法对LiCl-MgCl<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O体系热力学性质的研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(03): 357-365
18. 谢文蕙;郑子勤;汤鸣;李东.氯苯类化合物在盐水溶液中的活度系数[J]. 物理化学学报, 1993,9(03): 392-397
19. 王风云;张惟权;叶静娴.含水混合溶剂中HCl活度系数的MSA计算[J]. 物理化学学报, 1993,9(03): 411-415
20. 李军;宋彭生;姚燕;王瑞陵.KCl-LiCl-H<sub>2</sub>O体系热力学性质的研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(01): 94-99
21. 赵继红;吴鼎泉;屈松生.萘二磺酸钠盐的等压渗透系数和活度系数[J]. 物理化学学报, 1992,8(06): 819-823
22. 姚燕;Atkinson, G..三元体系Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-CuSO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O 25 °C活度系数的研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 57-63

扩展功能

本文信息

PDF(929KB)

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

▶ 活度系数

▶ 磷酸三正丁酯

▶ 冰点下降法

本文作者相关文章

▶ 陈金榜

23. 白同春;王健吉;刘文彬;卢锦梭.非水溶液盐效应的气液色谱研究——非电解质(烃、芳烃、氯代烃、酮)+盐(NaI、NaSCN、KSCN)+碳酸丙烯酯体系[J].物理化学学报,1991,7(04):480-484
24. 谢文蕙;王豫兴;姬泓巍.邻、间、对位二甲苯在盐的水溶液中的活度系数(II)[J].物理化学学报,1991,7(06):688-693
-