

## 氯苯甲酸在水-DMF混合溶剂中的电离热力学

南延青, 俞庆森, 宗汉兴, 林瑞森

浙江大学化学系|杭州 310027

摘要:

关键词: 混合溶剂 苯甲酸 氯苯甲酸 电离热力学

收稿日期 1993-10-11 修回日期 1994-04-12 网络版发布日期 1995-01-15

通讯作者: 林瑞森 Email:

### 本刊中的类似文章

1. 倪良;卢洁.拟静态法测定混合溶剂的汽化热和汽化熵[J]. 物理化学学报, 1996,12(02): 146-151
2. 李淑芹;桑文强;林瑞森.丝氨酸在葡萄糖-水和蔗糖-水混合溶剂中的体积性质[J]. 物理化学学报, 2002,18(12): 1110-1115
3. 李淑芹;胡新根;林瑞森;方文军;桑文强;刘庆旺.甘氨酸在多元醇-水混合溶剂中的体积性质 [J]. 物理化学学报, 2001,17(05): 400-405
4. 王鹏;陈东;刘建树;唐芳琼.单分散TiO<sub>2</sub>亚微米球的制备与表征[J]. 物理化学学报, 2006,22(03): 365-368
5. 贺丽苹;李芝芬;刘瑞麟.<sup>129</sup>Xe NMR法研究醇二元混合溶液[J]. 物理化学学报, 1994,10(11): 1026-1030
6. 江云宝;王秀娟.核电胶束中分子内扭转电荷转移的醇效应[J]. 物理化学学报, 1994,10(09): 856-859
7. 郑吉民;车云霞;王如骥;王宏根.甘氨酸与间硝基苯甲酸加合物的合成及晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994,10(01): 64-68
8. 林丽榕;江云宝;黄贤智;陈国珍.甲基化的β-环糊精与十六烷基三甲基溴化胺的相互作用[J]. 物理化学学报, 1997,13(08): 747-751
9. 苗建英;赵立芳;刘宗怀.层状氢氧化苯甲酸锌的水热合成与表征[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 193-197
10. 陈禹银;刘凡;刘永春.硅胶自环己烷溶液中吸附苯甲酸和苯的计量置换吸附模型[J]. 物理化学学报, 2005,21(11): 1211-1216
11. 柯杰;金顺子;韩布兴;闫海科;沈德言.超临界CO<sub>2</sub>中苯甲酸与乙醇和二甲基亚砷的相互作用[J]. 物理化学学报, 1996,12(11): 986-989
12. 胡尚林 卢婷 兰玉茹 黄建滨.乙醇/水混合溶剂中Gemini表面活性剂的表面性质[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2309-2313
13. 熊静;蔡晓庆;尹萍;胡茂林.2-(甲苯-4-磺酰胺基)-苯甲酸的晶体结构、光谱及热性质[J]. 物理化学学报, 2007,23(08): 1183-1188
14. 雷声;张晶;黄建滨.离子液体[BMim]BF<sub>4</sub>对SDS水溶液表面活性和聚集能力的促进[J]. 物理化学学报, 2007,23(11): 1657-1661
15. 高改玲;房喻;王明珍;胡道道.Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Eu纳米晶的硝基取代苯甲酸配合物固相热解制备和性能 [J]. 物理化学学报, 2002,18(05): 399-413
16. 王相勤;邵春林;余增亮.低能氮离子注入固态苯甲酸钠的质量沉积效应[J]. 物理化学学报, 1997,13(09): 786-789
17. 夏春谷;李臻;尉迟力;李树本.细胞色素P-450铁卟啉模拟酶的快速混合停流吸收谱[J]. 物理化学学报, 1999,15(03): 253-258
18. 胡新根;林瑞森;宗汉兴.苯甲酸在醇-水混合物中溶解和离解的焓和熵[J]. 物理化学学报, 1999,15(09): 838-844
19. 曹立新;周保学;史鹏飞;邹立壮.四苯硼钾由单-到不同混合溶剂的迁移自由能[J]. 物理化学学报, 2000,16(11): 1053-1056
20. 厉刚;林瑞森;宗汉兴.α-氨基酸在水-乙醇中羟基质子化热力学[J]. 物理化学学报, 2000,16(02): 188-192
21. 任小玲;倪亚明;林瑞森.L-丝氨酸在乙醇-水混合溶剂中的稀释焓[J]. 物理化学学报, 2000,16(02): 166-169

扩展功能

本文信息

PDF(727KB)

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

▶ 混合溶剂

▶ 苯甲酸

▶ 氯苯甲酸

▶ 电离热力学

本文作者相关文章

▶ 南延青

▶ 俞庆森

▶ 宗汉兴

▶ 林瑞森

22. 贺占博; 阎喜龙; 聂玉敏; 张凤才. 新型液膜振荡器[J]. 物理化学学报, 1999,15(04): 370-374
  23. 赵剑曦; 戴闽光. 苊从 $H_2O/DMF$ 溶剂向两亲嵌段共聚物平头胶团增溶[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 488-494
  24. 苗建英; 王宏社; 赵立芳; 刘宗怀; 冯旗. 层间距为1.44 nm层状氢氧化苯甲酸锌剥离重组行为研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(06): 732-736
  25. 解宏智; 吴世康. 化学修饰环糊精在醇/水混合溶剂中的包结行为[J]. 物理化学学报, 2000,16(03): 248-252
  26. 陶祖贻; 窦惠源; 王长守. 螯合离子交换树脂的本征质子化常数[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 516-522
  27. 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
  28. 张建军; 张海峰; 王印堂. 丙酮肟与某些芳烃相互作用的 $^1H$ 核磁共振研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(01): 125-128
  29. 韩布兴; 阎海科; 胡日恒. 高压下氮气在正庚烷-正辛烷混合溶剂中的溶解度研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 121-124
  30. 苏文焮; 周绍民; 周小林. 电极/溶液界面单分子吸附层的统计力学处理 III. 汞电极上水-甲醇混合溶剂化层结构[J]. 物理化学学报, 1991,7(04): 443-448
-