

正烷醇/异丙醇二元体系过量焓的测定

南延青,侯虞钧,俞庆森

浙江大学化学工程系化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用LKB 2277 Bioactivity Monitor测定了一些正烷醇(甲醇到正己醇)与异丙醇二元体系在298.15K的常压过量焓 H^E 的数据,对丙醇/异丙醇,正丁醇/异丙醇和正戊醇/异丙醇还测定了308.15K和313.15K的常压过量焓数据。同时给出了关联实验结果的多项式方程的各参数。

关键词 [乙醇](#) [甲醇](#) [丁醇](#) [焓](#) [异丙醇](#) [丙醇](#) [戊醇](#) [己醇](#)

分类号 [0642](#)

Measurement of excess molar enthalpies of some alkan-1-ol/iso-propanol binary systems

NAN YANQING, HOU YUJUN, YU QINGSEN

Abstract The excess molar enthalpies of some alkan-1-ol (methanol to hexanol)/iso-propanol binary systems have been measured at 298.15K under ordinary pressure using LKB2277 Bioactivity Monitor. The excess enthalpies of propanol, butanol and pentanol/iso-propanol have been measured at 308.1K and 313.15K. The parameters of polynomial equation for fitting the experimental results are also reported.

Key words [ETHANOL](#) [METHANOL](#) [BUTANOL](#) [ENTHALPY](#) [ISOPROPANOL](#) [PROPANOL](#) [PENTANOL](#) [HEXANOL](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(257KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“乙醇”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [南延青](#)

· [侯虞钧](#)

· [俞庆森](#)