

3

二乙基二硫代氨基甲酸钠在超临界CO₂中的溶解度

王鸿冰, 王涛, 沈忠耀

清华大学化工系, 北京 100084

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用动态法测定了超临界络合萃取中一种常用的络合剂?固体二乙基二硫代氨基甲酸钠(NaDDC·3H₂O)在超临界CO₂中的溶解度. 实验在308.15~328.15 K, 10~30 MPa的范围内进行, 溶解度随温度、压力的增大而增大. 将实验结果用Chrastil缔合模型法进行关联, 取得了比较好的关联精度.

关键词 [超临界CO₂](#); [溶解度](#); [二乙基二硫代氨基甲酸钠](#)

分类号 [TQ028.3+2](#) [O614.112+6](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2013-018](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王鸿冰; 王涛; 沈忠耀

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (101KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“超临界CO₂; 溶解度; 二乙基二硫代氨基甲酸钠”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王鸿冰](#)
- [王涛](#)
- [沈忠耀](#)