

研究论文

升华热量计的建立和有机氯化物的蒸发热和升华热的测定

阎海科; 顾建国; 胡日恒

中国科学院化学研究所热力学与热化学实验室

摘要:

本文参照Wads设计的蒸发热量计建立一升华热量计。利用此升华热量计和LKB8700蒸发热量计, 测得如下化合物在298.15 K 时的蒸发焓和升华焓为:

化合物 升华焓(kJ mol⁻¹) 蒸发焓(kJmol⁻¹)

水 43.72±0.18

正癸烷 51.21±0.25

萘 73.26±0.92

1,2,3-三氯苯 75.14±0.75

1,2,4-三氯苯 55.06±0.50

1,3,5-三氯苯 72.68±0.50

关键词:

收稿日期 1985-04-03 修回日期 1985-06-29 网络版发布日期 1985-12-15

通讯作者: Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

[PDF\(1424KB\)](#)

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](#)

[本文作者相关文章](#)

▶ [阎海科](#)

▶ [顾建国](#)

▶ [胡日恒](#)