

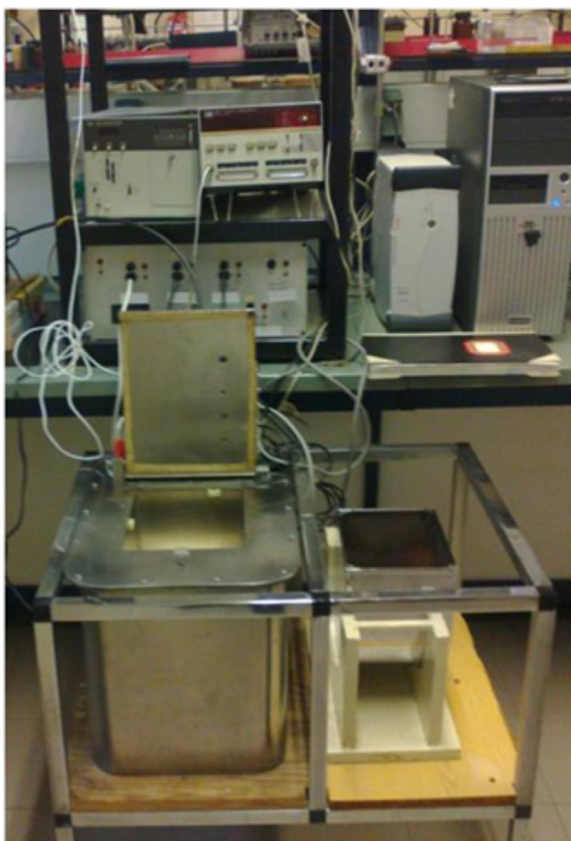
EFEITOS ENERGÉTICO-ESTRUTURAIS EM COMPOSTOS HETEROPOLICÍCLICOS COM OXIGÉNIO OU ENXOFRE

Vera L. S. Freitas e Maria D. M. C. Ribeiro da Silva*

Centro de Investigação em Química, Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Rua do Campo Alegre, 687, P-4169-007 Porto, Portugal

José R. B. Gomes

CICECO, Departamento de Química, Universidade de Aveiro, Campus Universitário de Santiago, P-3810-193 Aveiro, Portugal



Vista geral do sistema de calorimetria de combustão em bomba rotativa.



(atrás) Suporte da bomba rotativa; (à frente da esquerda para a direita) Cadinho de platina, cabeça da bomba e corpo da bomba.

Figura 1S. Sistema de calorimetria de combustão em bomba rotativa¹



Vista geral do sistema de calorimetria de combustão em bomba estática.



(atrás) Vaso calorimétrico;
(à frente da esquerda para a direita) corpo da bomba, cabeça da bomba e cadinho de platina.

Figura 2S. Sistema de calorimetria de combustão em bomba estática²



Figura 3S. Sistema de microcalorimetria Calver³



Figura 4S. Sistema de efusão de Knudsen⁴

REFERÊNCIAS

1. Ribeiro da Silva, M. A. V.; Ferrão, M. L. C. C. H.; Jiye, F.; *J. Chem. Thermodyn.* **1994**, 26, 839.
2. Ribeiro da Silva, M. D. M. C.; Santos, L. M. N. B. F.; Silva, A. L. R.; Fernandes, O.; Acree Jr., W. E.; *J. Chem. Thermodyn.* **2003**, 35, 1093.
3. Santos, L. M. N. B. F.; Schroder, B.; Fernandes, O. O. P.; Ribeiro da Silva, M. A. V.; *Thermochim. Acta* **2004**, 415, 15.
4. Ribeiro da Silva, M. A. V.; Monte, M. J. S.; Santos, L. M. N. B. F.; *J. Chem. Thermodyn.* **2006**, 38, 778.