

LETTER

**Heat capacity and entropy of melanophlogite: Molecule-containing porosils in nature**

**CHARLES A. GEIGER,<sup>1,\*</sup> EDGAR DACHS,<sup>2</sup> AND MARIKO NAGASHIMA<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Institut für Geowissenschaften, Abteilung Mineralogie, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, D-24098 Kiel, Germany

<sup>2</sup>Fachbereich Materialforschung und Physik, Abteilung Mineralogie, Universität Salzburg, Hellbrunnerstrasse 34, A-5020 Salzburg, Austria

**FIGURE 1.** Polyhedral drawing of the melanophlogite structure. The darker polyhedra are the smaller  $[5^{12}]$  cages and the lighter ones the larger  $[5^{12}6^2]$  cages.

