

# SRK, después de muchos años - ¿Qué se puede mantener y qué se debe cambiar?

Giorgio Soave y Baudilio Coto

**Resumen:** Este trabajo proporciona una descripción de la conocida ecuación de estado de Soave-Redlich-Kwong (SRK). Se muestran algunas limitaciones de su forma original y se proponen algunas modificaciones importantes para mejorarla.

**Palabras clave:** Termodinámica, modelos termodinámicos, ecuación de estado, propiedades termodinámicas, equilibrio de fases.

**Abstract:** The paper gives a description of the well known SRK (Soave-Redlich-Kwong) equation of state. Some drawbacks of its original form are evidenced and some important modifications of it are suggested in order to improve it.

**Keywords:** Thermodynamics, thermodynamic model, equation of state, thermodynamic properties, phase equilibria.