

**Agência(s) de fomento e nº(s) de processo(s):** CNPq, 140369/2015-5

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-0916-2773>

Ficha catalográfica  
Universidade Estadual de Campinas  
Biblioteca do Instituto de Química  
Erica Cristina de Carvalho Mansur - CRB 8/6734

C615e Clinckspoor, Karl Jan, 1990-  
Estudo estrutural, termodinâmico e cinético sobre a formação e interações de micelas gigantes em sistemas aquosos binários / Karl Jan Clinckspoor. – Campinas, SP : [s.n.], 2019.

Orientador: Edvaldo Sabadini.  
Tese (doutorado) – Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Química.

1. Micelas gigantes. 2. Surfactantes. 3. Reologia. 4. Calorimetria. 5. Espalhamento de raios-X a baixo ângulo. 6. Cinética. I. Sabadini, Edvaldo, 1962-. II. Universidade Estadual de Campinas. Instituto de Química. III. Título.

#### Informações para Biblioteca Digital

**Título em outro idioma:** Structural, thermodynamic and kinetic study on the formation and interactions of wormlike micelles in aqueous binary systems

**Palavras-chave em inglês:**

Wormlike micelles

Surfactants

Rheology

Calorimetry

Small angle x-ray scattering

Kinetics

**Área de concentração:** Físico-Química

**Titulação:** Doutor em Química na área de Físico-Química

**Banca examinadora:**

Edvaldo Sabadini [Orientador]

Watson Loh

Celso Aparecido Bertran

Paulo Barbeitas Miranda

Antonio Jose Faria Bombard

**Data de defesa:** 19-03-2019

**Programa de Pós-Graduação:** Química