

Катализатор окисления сероводорода, состоящий из комплексного соединения формулой $\text{LiCl}\cdot\text{ZnCl}_2\cdot 4(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$ на носителе

© Михайлов^{1*} Юрий Михайлович, Гатина Роза Фатыховна
и Омаров²⁺ Залимхан Курбанович

Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов.
Ул. Светлая, 1. г. Казань, 420033. Россия. ¹⁾ Тел.: (843) 544-07-21; ²⁾ (843) 541-76-02.
E-mail: gniihp@bancorp.ru; ²⁾ E-mail: omarov@mail.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: комплексные соединения, диэтиловый эфир, катализатор, сероводород.

Аннотация

Получен катализатор окисления сероводорода, состоящий из комплексного соединения формулой $\text{LiCl}\cdot\text{ZnCl}_2\cdot 4(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$ на твердом пористом носителе.

Проведен ряд экспериментов по изучению каталитических свойств нового катализатора при различных условиях.