

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^{1*} Роза Фатыховна и Омаров²⁺ Залимхан Курбанович
Федеральное казенное предприятие "Государственный научно-исследовательский институт химических
продуктов". Ул. Светлая, 1. г. Казань, 420033. Россия. Тел.: ¹⁾ (843) 544-07-21, ²⁾ (843) 541-76-02.
E-mail: ¹⁾ gniihp@bancorp.ru, ²⁾ 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.