

Изобретение относится к химической промышленности, в частности к получению исходного сырья для моющих и косметических средств, кормовых добавок для животных и для других целей. В способе получения сесквикарбоната натрия путем смешивания карбоната натрия, бикарбоната натрия и воды, и процесс смешивания осуществляют в суспензии, которую после смешивания разделяют на осадок целевого продукта и жидкую фазу, которую используют для приготовления суспензии. В процессе разделения суспензии осадок целевого продукта промывают. В качестве промывной жидкости используют карбонатно-бикарбонатный раствор, получаемый путем растворения в воде части осадка целевого продукта. Изобретение позволяет получить продукт с повышенным содержанием основного вещества.