

Предложен новый способ получения сорбента на основе гидрогеля метилкремневой кислоты, позволяющий получить порошкообразную или капсульную форму этого сорбента, что особенно эффективно при лечении заболеваний, связанных с отравлением углеводородными соединениями, например, этанолом или метанолом. Согласно изобретению, гидрогель метилкремниевой кислоты подвергают дополнительной термической обработке при температуре в диапазоне от приблизительно 120 °С и до приблизительно 360 °С с достижением содержания остаточной влаги не более 2 %, а также последующей механической обработке на измельчителе до получения порошкообразного сорбента с содержанием частиц с размерами от порядка 10 до 200 мкм, обеспечивающими насыпную плотность не менее 0,319 г/мл. Полученный порошкообразный сорбент может быть легко капсулирован.