

Запропоновано новий спосіб одержання сорбенту на основі гідрогелю метилкремнієвої кислоти, що дозволяє отримати порошкоподібну або капсульну форму цього сорбенту, що особливо ефективно при лікуванні захворювань, пов'язаних з отруєнням вуглеводневими сполуками, наприклад, етанолом або метанолом. Згідно винаходу, гідрогель метилкремнієвої кислоти піддають додатковій термічній обробці при температурі в діапазоні від приблизно 120 °С до приблизно 360 °С з досягненням вмісту залишкової вологи не більше 2 %, а також подальшій механічній обробці на подрібнювачі до отримання порошкоподібного сорбенту із вмістом часток з розмірами від близько 10 до 200 мкм, що забезпечують насипну щільність не менше 0,319 г/мл.

Отриманий порошкоподібний сорбент може бути легко капсульованим.