

291 INFLUÊNCIA DE ADJUVANTES NO COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE DISPERSÕES DE METILCELULOSE. Pedro R. Petrovick, Sara m. Gallina, Airton M. da Silveira, Carlos H.C. Lopes, Lisiane C. Jeckel, Maribete H. Holzschuh, Sílvia H. O. Almeida, Simone C. Fogaça. (Lab. Desenvolvimento Galênico, Dep. Produção e Controle de Medicamentos, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Na avaliação do emprego do esteviosídeo como edulcorante em formulações farmacêuticas foi estudado o comportamento reológico de dispersões aquosas de metilcelulose a 1,00% adicionadas de diversos adjuvantes de formulação. Os efeitos e as interações dos adjuvantes foram analisados com o auxílio de planejamento fatorial 2^4 . Os fatores qualitativos empregados foram as seguintes substâncias auxiliares de formulação: esteviosídeo, glicerina, soluto de framboesa e metilparabeno. Como parâmetros foram verificados em viscosímetro rotativo a viscosidade máxima, a curva de histerese e grau de tixotropia das dispersões. Entre os efeitos principais, a presença da glicerina e do metilparabeno foi determinante sobre a viscosidade. A interação primária soluto de framboesa - metilparabeno foi a que exerceu maior influência sobre este parâmetro, seguindo a interação secundária, esteviosídeo-glicerina-metilparabeno que produz um abaixamento marcante da viscosidade. (CNPq/FAPERGS/PRO-PESP)