EMFAL ESPECIALIDADES QUÍMICAS DESDE 1983	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: **068**
HIDROXIETILCELULOSE		
Revisado por: Karla Albino	Data da última revisão: 11/08/2020	N° de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	HIDROXIETILCELULOSE.
Nome químico	Hidroxietilcelulose.
INCI	*HYDROXYETHYLCELLULOSE.*
CAS	9004-62-0.
Fórmula Molecular	Não aplicável.
Fórmula Estrutural	Não aplicável.
Categoria	Agente espessante.

2 APLICAÇÃO

Utilizada para produzir soluções que tenham uma ampla variedade de viscosidade, estabiliza a consistência de emulsões, aumenta a viscosidade sem alterar as características das fórmulas. Altamente eficiente e compatível para a fabricação de diversas formulações cosméticas e domissanitárias, incluindo géis, xampus à base de tensoativos aniônicos (particularmente lauril sulfato de sódio), sabonetes líquidos e cremosos e condicionadores capilares.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Para géis a partir de 1%.
Para o espessamento de formulações de xampus, incluindo aqueles contendo extratos vegetais, pode ser aplicado em concentrações finais de 0,8 a 1,2 %.
Para condicionadores capilares, produtos para barbear, sabonetes líquidos e máscaras faciais de 0,05 a 2,0%.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Agente de suspensão, de revestimento, estabilizante, formador de filme, ligante, espessante.
Produz uma formulação límpida.

Compatível com álcool etílico.

Estável em ampla faixa de pH (3 a 10).

A hidratação do produto aumenta com o aumento da temperatura ou do pH.

Para incorporação nas formulações com aquecimento, sugere-se dispersar a hidroxietilcelulose em água entre 60 a 70 °C, mantendo agitação mecânica até a dissolução completa (aproximadamente 1 hora) e, em seguida, adicionar os demais componentes ainda sob agitação. Recomenda-se o resfriamento para adição de componentes voláteis. Para formulações que não é previsto aquecimento, o tempo de hidratação será maior.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Pó.
Cor	Branca a creme.
Odor	Característico.
Viscosidade (solução aquosa a 1%)	Entre 4.400 e 6.000 (SPR4, 30 RPM, 25 °C).
Voláteis	No máximo 6,00 %.

Referência: EMP 068.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo da luz intensa e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.