

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 107
POLYBASE N		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 17/07/2018	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	POLYBASE N.
Nome químico	Álcool cetosteárilico (and) Cetosteáril sulfato de sódio.
INCI	<i>CETEARYL ALCOHOL (and) SODIUM CETEARYL SULFATE.</i>
CAS	67762-27-0 / 8005-44-5 (and) 59186-41-3.
Fórmula Molecular	Não aplicável.
Fórmula Estrutural	Não aplicável.
Categoria	Base autoemulsionante.

2 APLICAÇÃO

É uma base auto emulsionante aniônica, utilizada como agente emulsionante doador de consistência, para cremes e pomadas.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Conforme a consistência desejada (loção cremosa ou creme). Utiliza-se entre 5,0 a 15,0 %.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Polybase N é uma dispersão coloidal de ácidos graxos superiores e tensoativos aniônicos. Emulsiona fácil e rapidamente e permite a obtenção de cremes de alta consistência. A dosagem a ser utilizada varia conforme a consistência desejada e o teor de componentes graxos a serem adicionados.

Cremes à base de Polybase N podem ser aditivados com ésteres emolientes, bem como derivados de lanolina, óleos exóticos ou outros aditivos lipossolúveis. As emulsões podem ser preparadas misturando-se os componentes oleosos na Polybase N e fundindo-se esta mistura a 80 – 85 °C. Paralelamente, os ingredientes hidrossolúveis devem ser adicionados na água e também devem ser aquecidos a 80 – 85 °C. Em seguida, adiciona-se a fase aquosa sobre a fase oleosa. Deve-se agitar constantemente, por aproximadamente 15 minutos, e iniciar o resfriamento. Durante o resfriamento, ocorre a emulsificação, que pode ser notada por um aumento da viscosidade e pelo aspecto homogêneo adquirido pelo produto. Caso ocorra a formação de grumos, a emulsão pode ser reaquecida a 80 – 85 °C e o processo de resfriamento deve ser seguido conforme descrito acima. Recomenda-se que soluções alcoólicas, ativos biológicos e óleos essenciais sejam adicionados após o resfriamento a 35 °C. Polybase N é considerado um produto bem tolerado em aplicações tópicas locais.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Escamas.
Cor	Branco a levemente amarelado.
Odor	Característico.
Ponto de fusão	Entre 50,0 e 58,0 °C.
pH	Entre 6,0 e 8,0 (solução aquosa 1%).

Referência: EMP 107.

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.