

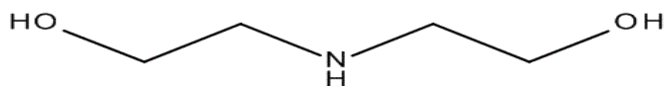
DIETANOLAMINA

Dietanolamina

INCI Name: Diethanolamine

CAS Number: 111-42-2

DIETANOLAMINA, frequentemente abreviada como DEA, é um surfactante químico orgânico o qual é tanto uma amina secundária quanto um diálcool. Um diálcool tem dois grupos funcionais hidroxila em sua molécula. Como outras aminas, dietanolamina atua como uma base fraca. DEA e suas variantes químicas são ingredientes comuns em cosméticos tais com os xampus, onde são usados para criar uma textura cremosa e ação espumante. A DEA tem propriedades emulsificante, solubilizante, formadora de espuma e umectante de formulações.



Propriedades

Tensoativo;
Co-emulsionante;
Formador de espuma;
Doador de viscosidade;
Solubilizante de fragrâncias;
Agente molhante.

Aplicações

Shampoo;
Sabonete líquido;
Desengraxante;
Detergente;
Lava roupas;
Lava louças;
Desinfetante.

Embalagens

Tambor metálico ou
bombona plástica de 220 Kg;
IBC de 1100 Kg

Especificação Técnica

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto físico	Líquido viscoso (>34°C) / sólido branco (<34°C)
Cor	Incolor quando líquido/branco quando sólido
Densidade (g/ml)	1,090 - 1,095
Sólidos totais (%)	Mín. 99,00
Cor apha	Máx. 15
Água (%)	Máx. 0,15

Manuseio e Armazenamento

Devem ser utilizados EPI's para evitar o contato excessivo com a pele e as mucosas. Manipular respeitando as regras gerais de segurança industrial. Utilizar em local ventilado. Não use nitrito de sódio ou outros agentes nitrogenantes em formulações contendo este produto. Manter o recipiente hermeticamente fechado e conservar ao abrigo da luz solar, em local fresco e bem ventilado. Não armazenar em alumínio, cobre ou ligas de cobre. Temperatura de armazenagem: 34 – 39 °C.

Recomendação de uso

1,0 – 5,0%

Validade

730 dias

Sugestão de fórmula

Shampoo Automotivo Concentrado Cremoso

FASE	COMPONENTE	APLICAÇÃO	FUNÇÃO
A	Água	39,0	Veículo
	Sulfact Less	25,0	Surfactante
	Ácido Sulfônico	15,0	Surfactante
	Hidróxido de Sódio (50%)	5,0	Alcalinizante
	Anfochem CAPB	8,0	Surfactante
	Dietanolamina	5,0	Surfactante
	Fragrância	3.0	Modificador de odor

Procedimento de fabricação

- Em um reator adicionar o SULFACT LESS, Acido Sulfônico, neutralizar com Hidróxido de Sódio (NaOH 50%), agitar até total homogeneização;
- Adicionar o ANFOCHEM CAPB sob agitação moderada;
- Solubilizar a fragrância no DIETANOLAMINA, adicionar ao reator e homogeneizar por 10 minutos.

O conteúdo disponibilizado nesse documento não pode ser considerado como garantia expressa ou implícita da Chemax. Corresponde ao nosso conhecimento e experiência com nossos produtos. É de responsabilidade do comprador assumir os riscos decorrentes do uso e manuseio, atentando-se à finalidade do uso deste produto aqui indicado. Caso tiver dúvidas, entre em contato com nosso departamento técnico ou através do nosso site.

+55 (11) 99172-6667 • (11) 4772-7261 | atendimento@chemax.com.br | CHEMAX.COM.BR

