

Acesse nossa linha de produtos



## BOLETIM TÉCNICO

### NONILFENOL ETOXILADO 004

#### CAS NUMBER

26027-38-3

#### DESCRIÇÃO

Nonilfenol etoxilado 004 é um composto químico surfactante não-iônico amplamente utilizado na indústria. É produzido pela reação de etoxilação do nonilfenol, onde óxido de etileno é adicionado à cadeia de nonilfenol.

Ele é caracterizado por sua capacidade de reduzir a tensão superficial de líquidos, facilitando a dispersão e emulsificação de substâncias. É frequentemente utilizado como agente emulsionante em uma variedade de produtos, incluindo detergentes, produtos de limpeza, cosméticos e formulações agrícolas.

Acondicionado em tambores de 220 kg.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Detergentes e produtos de limpeza: utilizado como agente emulsionante e detergente em uma variedade de produtos de limpeza, incluindo detergentes líquidos, sabões, desengraxantes e limpadores multiuso. Ele ajuda a remover sujeira, gordura e manchas, melhorando a eficácia da limpeza.
- ❖ Indústria têxtil: aplicado no processamento têxtil, incluindo a tinturaria, a estamparia e o acabamento de tecidos.
- ❖ Indústria de cosméticos e cuidados pessoais: O nonilfenol etoxilado 004 é usado na formulação de produtos cosméticos e de cuidados pessoais, como cremes, loções, shampoos, condicionadores e sabonetes líquidos.
- ❖ Indústria de papel: aplicado na fabricação de papel e celulose como auxiliar de processamento.

- ❖ Agricultura: utilizado em formulações de produtos agrícolas, como herbicidas, inseticidas e fungicidas. Ele auxilia na dispersão dos ingredientes ativos nessas formulações, melhorando sua eficácia na proteção de cultivos contra pragas e doenças.

#### ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Ponto de Névoa, °C	36	46
pH	5	7.5
Umidade, %	-	0.5
Teor de Hidroxila, mgKOH/g	134	149
HLB	8.9	-

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível  
Condições a serem evitadas: Fontes de calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes



Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.