



BOLETIM TÉCNICO

CARPOL NIOINC 25R2

CAS NUMBER

9082-00-2

DESCRIÇÃO

Carpol nionic 25R2 é um surfactante não-iônico usado em formulações de produtos químicos e de cuidados pessoais. Ele é composto por um polioxietileno de cadeia longa, que confere ao surfactante propriedades emulsificantes, dispersantes e solubilizantes.

Como surfactante não-iônico, o Carpol nionic 25R2 não possui cargas elétricas em sua estrutura molecular, o que o torna compatível com uma ampla gama de produtos químicos e ingredientes de cuidados pessoais. Ele é frequentemente usado em formulações de shampoos, cremes, loções, produtos de limpeza e outros produtos de cuidados pessoais para ajudar a melhorar a solubilidade e a estabilidade dessas formulações. O Carpol nionic 25R2 também pode ser usado como emulsificante em formulações de tintas, revestimentos e adesivos, ajudando a melhorar a estabilidade dessas formulações e a facilitar a aplicação.

Acondicionado em IBC 1043 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Produtos de cuidados pessoais: usado em formulações de shampoos, cremes, loções e outros produtos de cuidados pessoais para melhorar a solubilidade, estabilidade e textura desses produtos. Ele pode ajudar a reduzir a tensão superficial da água, permitindo que os ingredientes se misturem mais facilmente, e pode ajudar a estabilizar emulsões.
- ❖ Produtos de limpeza: eficaz em formulações de produtos de limpeza, como detergentes líquidos e limpadores multiuso. Ele ajuda a solubilizar sujeira e manchas, permitindo que os produtos de limpeza funcionem de maneira mais eficaz.

- ❖ Tintas e revestimentos: usado como emulsificante em formulações de tintas e revestimentos, ajudando a melhorar a estabilidade dessas formulações e a facilitar a aplicação. Ele também pode ajudar a melhorar a adesão do revestimento à superfície a ser revestida.
- ❖ Adesivos: usado como emulsificante em formulações de adesivos, ajudando a melhorar a estabilidade dessas formulações e a permitir a mistura de ingredientes de diferentes polaridades. Ele também pode ajudar a melhorar a adesão do adesivo à superfície a ser colada.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Teor de Água (%)	0	0.04
pH	5,5	7,5
Cor (APHA)	0	70
Viscosidade (mpa.s/25°C)	300	1000
Ponto de Nuvem, 1% Aquoso (deg C)	27	32

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas, incidência direta de luz, superfícies quentes. Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes oxidantes, ácidos e bases fortes, isocianatos.

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.

