

EMULCHEM® S-80-V

Monooleato de Sorbitan Vegetal

INCI Name: Sorbitan Monooleate

CAS Number: 1338-43-8

EMULCHEM®
BY CHEMAX

O **EMULCHEM S-80-V** é um **surfactante não iônico** altamente lipofílico, derivado da esterificação do sorbitol com o ácido oleico. Caracteriza-se por ser um líquido oleoso, viscoso, de cor amarelada a castanha, com baixa solubilidade em água, mas excelente solubilidade em óleos minerais e vegetais, bem como em etanol.

Propriedades

Emulsificação
Umectação
Dispersão
Estabilização

Aplicações

Aditivos para Lubrificantes
Agente Umectante e Dispersante
Indústria de Plásticos e Resinas
Tingimento Têxtil

Embalagens

Embalagens de 50, 200 e 1000 Kg

Especificação técnica

Parâmetro

Especificação

Aspecto Físico a 25°C

Líquido Límpido, Âmbar

Cor Gardner

Máx. 18

Índice de Acidez (mgKOH/g)

6,00 – 8,00

Índice de Saponificação (mgKOH/g)

145 – 160

Índice de Hidroxila (mgKOH/g)

190,00 – 215,00

Manuseio e armazenamento

Devem ser utilizados EPI's para evitar o contato excessivo com a pele e as mucosas. Manter o recipiente hermeticamente fechado e conservar ao abrigo da luz solar, em local fresco e bem ventilado. Não reaproveitar as embalagens. Conservar longe de agentes oxidantes fortes (ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorídrico) ou agentes alcalinos fortes. Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local, quando manuseado em ambientes fechados.

Recomendação de uso

0,1 a 10%
(A depender da aplicação)

Validade

365 dias

Sugestão de aplicação

Tipo de aplicação

Uso (%)

Dispersão de Pigmentos	0,5 - 3
Fluido de corte	1 - 10
Lubrificante	1 - 10
Plástico e Resinas	0,1 - 1

Viscosidade cinemática

Temperatura (°C)

Viscosidade (cSt)

40

Mín. 500

100

Mín. 20

Afinidade da Molécula

AFINIDADE POR ÁGUA	AFINIDADE POR ÓLEO	HLB MÉDIO
Baixa	Alta	4,3

Obs. A informação acima é fornecida apenas para sua orientação. Recomendamos que esta seja testada para que se possa verificar a conveniência de seu uso antes de adotá-la industrialmente.

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

CHEMAX®