



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ÓLEO DE SOJA EPOXIDADO DRAIPEXY

Data: 09/08/2022

Página 1 de 2

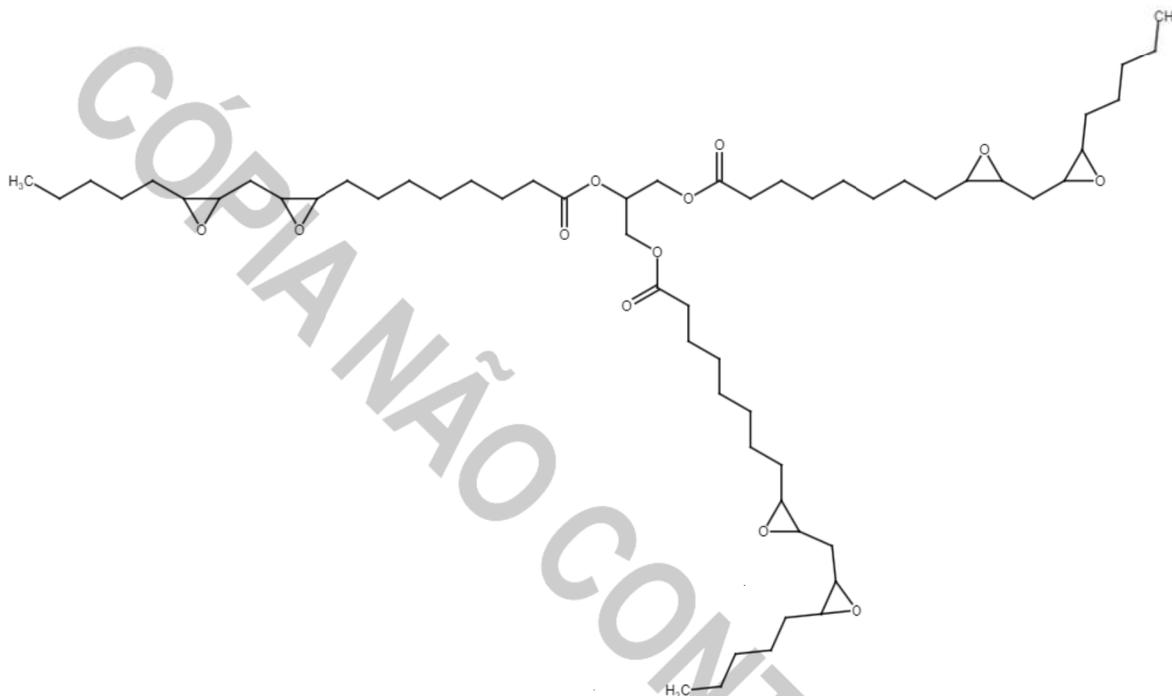
Nome do produto: Óleo de Soja Epoxidado DRAIPEXY

Sinônimo: OSE.

N° CAS: 8013-07-8

Peso molecular: 975,4

Fórmula estrutural ilustrativa:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Óleo de Soja Epoxidado DRAIPEXY é um líquido claro, de baixa volatilidade, com um leve odor graxo que não se manifesta no produto final, considerando a quantidade empregada. É solúvel em querosene, éter etílico, tolueno, clorofórmio e tetracloreto de carbono, sendo insolúvel em água. Incorpora-se com plastificantes usuais.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Líquido Límpido Amarelado
Índice de Iodo	g I/100g	Máx. 3,50
Índice de Epóxi	g O/100g	Mín. 6,60
Índice de Acidez	mg KOH/g	Máx. 0,70
Voláteis	%	Máx. 0,20

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

**ÓLEO DE SOJA EPOXIDADO
DRAIPEXY**

Data: 09/08/2022

Página 2 de 2

APLICAÇÕES:

O Óleo de Soja Epoxidado DRAIPEXY atua como plastificante epóxi, com efeito estabilizador compatível com uma ampla variedade de resinas plásticas. Devido ao processo de epoxidação, ele exerce influência favorável sobre a estabilidade da viscosidade das resinas, além de apresentar efeito umectante e emulsionante, o que favorece a preparação de pastas pigmentárias. Melhora a resistência ao calor, luz e intempéries, retardando o envelhecimento de vários tipos de plásticos como por exemplo, o PVC, a nitrocelulose e a borracha clorada. Seu efeito estabilizador fixa ácidos em compostos neutros e assim estabiliza substâncias que formam ácidos em presença de calor e radiação ultravioleta.

O Óleo de Soja Epoxidado DRAIPEXY pode ser empregado como aditivo de polimerização para elaboração de embalagens plásticas e revestimentos poliméricos em contato com alimentos e como lubrificante de superfície na produção de folhas metálicas para embalagens e equipamentos que entram em contato com alimentos.

Pode ser aplicado de 10 a 15% sobre o total de plastificantes nas resinas vinílicas e, em casos especiais, até 30%. A associação de compostos estabilizantes metálicos do tipo cálcio-zinco oferece um efeito sinérgico favorável, aumentando o efeito estabilizante.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança contra respingos, luvas de segurança, vestuário adequado, sapatos de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra gases, vapores e névoas.

Produto higroscópico. Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.