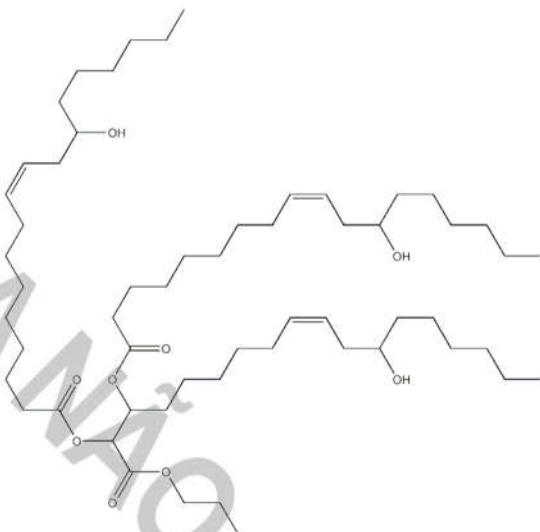


Nome do produto: Óleo de Mamona Nº 1

Sinônimo: Óleo de Rícino, Óleo de Palma Christi.

Nº CAS: 8001-79-4

Fórmula química: C₅₇H₁₀₄O₉
Fórmula estrutural:

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Óleo de Mamona Nº 1 é um líquido viscoso amarelo, ligeiramente turvo e com odor característico. É um produto insolúvel em água e que em contato com oxigênio se oxida, tornando-se rançoso.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto (25 °C)	-	Líquido amarelo, ligeiramente turvo
Cor Lovibond ¼	-	Máx. 30 A / 3,0 V
Acidez (como ácido oleico)	%	Máx. 1,00
Umidade	ppm	Máx. 3750
Índice de iodo	cg I ₂ /g	81,0 - 88,0
Índice de saponificação	mg KOH/g	176,0 - 182,0
Índice de hidroxila	mg KOH/g	155,0 - 165,0

APLICAÇÕES:

O Óleo de Mamona Nº 1 é utilizado como matéria-prima para diferentes indústrias de processos químicos, sendo utilizado na obtenção de vários derivados, como:

- óleos secativos sintéticos;

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 MAMONA Nº 1

Data: 08/07/2021

Página 2 de 2

- óleo de mamona desidratado;
- óleos soprados, oxidados e polimerizados;
- óleos hidrogenados e seus derivados;
- ácido ricinoleico e seus derivados;
- ácido 12-hidroxisteárico e seus derivados.

Além disso, o Óleo de Mamona Nº 1 possui aplicação diretas vedantes, adesivos, resinas, revestimentos, tintas de impressão e afins, fluidos hidráulicos, fluidos para perfuração, lubrificantes, surfactantes, emulsificantes, produtos para polimento, curtumes, adesivos, elastômeros, na produção de ácidos dibásicos e como plastificante em vernizes e nitrocelulose.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e para os casos de elevada temperatura onde há presença de vapores do produto, use máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

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