



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

RICINOLEATO DE SÓDIO

Data: 22/05/2020

Página 1 de 1

Nome do produto: Ricinoleato de Sódio

Sinônimo: Sal de sódio do ácido ricinoleico.

Fórmula química: $C_{18}H_{33}NaO_3$

Nº CAS: 5323-95-5.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Ricinoleato de Sódio é um tensoativo aniônico obtido pela reação do ácido ricinoléico com o hidróxido de sódio, quando puro. Pode ser produzido também através da reação do óleo de mamona com o hidróxido de sódio ou o carbonato de sódio, com uso do etanol como catalisador, por reação de saponificação, com posterior separação da glicerina formada. O Ricinoleato de Sódio é um líquido viscoso, de coloração castanha e com odor característico.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Líquido límpido
Odor	-	Característico
Cor	-	Castanho
Peso específico a 20 °C	g/cm ³	0,925 - 1,125
pH a 25 °C (1% água destilada)	-	10,0 - 12,0
Ativo	%	35,00 - 40,50

APLICAÇÕES:

O Ricinoleato de Sódio é amplamente utilizado na fabricação de desinfetantes domésticos e industriais, especialmente como emulsionante e surfactante para formulações que contenham óleo essencial de pinho. É empregado como agente ativo em sabões transparentes e na produção de ricinoleatos metálicos atua como agente estabilizador para polioximetilenos.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis e vestimenta protetora adequada.

Armazenar em local seco e ventilado, ao abrigo da luz solar e em temperatura ambiente. Mantenha a embalagem fechada. Conservar na embalagem de origem.

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.