



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO C

Data: 25/03/2020

Página 1 de 2

Nome do produto: Lauril Éter Sulfato de Sódio C

Nº CAS: 68891-38-3.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Lauril Éter Sulfato de Sódio C é um líquido límpido e altamente solúvel em água. Sua molécula é formada por uma parte lipofílica, composta pela cadeia graxa do álcool laurílico e uma parte hidrofílica, formada pelos grupos sulfato e óxido de eteno. É produzido com álcool laurílico derivado de óleo de palmiste, sendo assim, de origem vegetal e biodegradável. É um tensoativo com alto poder detergente e espumógeno. É compatível com tensoativos aniônicos, não iônicos, anfóteros e pode ser utilizado em conjunto com agentes perolizantes, opacificantes e aditivos, tais como proteínas e vitaminas.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Contagem de fungos totais	Análise microbiológica	Máx. 10
pH, 10% p/p aquoso, 25 °C	-	7,00 - 9,00
Aparência a 25 °C	-	Líquido
Sulfato de sódio	% p	Máx. 0,60
DMDM Hidantoina	%	0,40 - 0,60
Cor Lovibond 5 ¼, amarelo	-	Máx. 1,0
Cor Lovibond 5 ¼, vermelho	-	Máx. 0,3
Contagem padrão de bactérias	Análise microbiológica	Máx. 10
Matéria ativa	% p	26,00 - 28,00
Cloreto de sódio	% p	Máx. 0,12
Insulfatados	% p	Máx. 1,00

CARACTERÍSTICAS:

A presença de grupos de óxido de eteno no Lauril Éter Sulfato de Sódio C aumenta sua solubilidade, proporciona menor ponto de turvação, aumenta a resistência à dureza da água e diminui o poder irritante dérmico e ocular quando comparado ao lauril sulfato de sódio, embora a resposta ao espessamento com eletrólitos seja menor.

Possui um poder desengordurante e devido sua alta reserva de viscosidade, o Lauril Éter Sulfato de Sódio C suporta uma alta quantidade de espessantes, tais como: alcano/amidas de ácidos graxos, eletrólitos neutros, óxidos de aminas graxas, anfóteros e outros, comumente utilizados na área cosmética.

O Lauril Éter Sulfato de Sódio C possui um bom poder dispersante de sabões calcáreos e boa resistência a águas duras. O Lauril Éter Sulfato de Sódio C é miscível com água e álcoois inferiores em qualquer proporção, obtendo-se soluções límpidas.

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

LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO C

Data: 25/03/2020

Página 2 de 2

O Lauril Éter Sulfato de Sódio C é tamponado, para assegurar a estabilidade do valor de pH. Possui boa capacidade emulsionante (óleo em água) para álcoois graxos e combinações, tais como: álcoois graxos/ ésteres, álcoois graxos / ésteres / óleo mineral e entre outros.

APLICAÇÕES:

O Lauril Éter Sulfato de Sódio C pode ser empregado em formulações de detergentes para a lavagem manual de louças, xampus cremosos, tanto perolados quanto na forma de gel, detergentes líquidos para a lavagem de roupas, para limpeza em geral, para lavagem das mãos, banhos de espuma, gel para ducha, sabonetes líquidos e cremosos e outros preparados.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção contra respingos, luvas de borracha nitrílica ou de PVC, vestimenta protetora adequada e máscara de proteção respiratória com filtro para vapores orgânicos e SO₂.

Conservar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Certifique que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso. Após exposição a baixas temperaturas, o produto pode engrossar e congelar ou pode apresentar heterogeneidade, que é reversível com aquecimento e homogeneização do produto até 25 °C.