



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

LANOLINA ANIDRA

Data: 14/10/2021

Página 1 de 2

Nome do produto: Lanolina Anidra

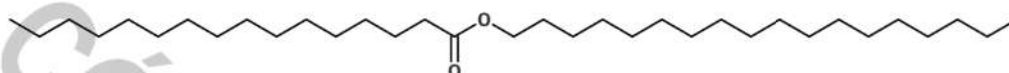
INCI Name: LANOLIN

N° CAS: 8006-54-0

Nome IUPAC: Hexadecanoato octadecil.

Fórmula molecular aproximada: $C_{34}H_{68}O_2$

Fórmula estrutural aproximada:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Lanolina Anidra é uma cera formada pela mistura de ésteres de alto peso molecular, obtida no processo de beneficiamento da lã de ovelha. É um produto purificado e anidro, formado principalmente por ésteres de ácidos graxos de lanosterol, colesterol e ácidos graxos.

A Lanolina Anidra é um semissólido de cor amarelo pálido, que possui um leve odor característico. É um produto praticamente insolúvel em água, ligeiramente solúvel em álcool e solúvel em clorofórmio, éter, acetona e benzeno.

ESPECIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS E ORGANOLÉPTICAS:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Semissólido
Cor	-	Amarelo
Odor	-	Característico
Ponto de fusão	°C	38,0 - 44,0
Índice de acidez	mg KOH/g	Máx. 1,0
Cinzas sulfatadas	%	Máx. 0,10
Absorção de água	%	Mín. 200,00
Índice de Iodo	g I ₂ /100 g	18,0 - 36,0
Cor Gardner	-	Máx. 9
Substâncias voláteis	%	Máx. 0,50
Água	%	Máx. 0,25
Cloreto / Sulfato	%	Máx. 0,035
BHT	%	Máx. 0,02
Substâncias estranhas	mg/kg	Máx. 40
Solvente residual:		
Classe 1	-	Ausente
Classe 2	-	Ausente
Classe 3	%	Máx. 0,50

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

LANOLINA ANIDRA

Data: 14/10/2021

Página 2 de 2

APLICAÇÕES:

A Lanolina Anidra é amplamente utilizada como base para pomadas e como agente emulsificante em preparações tópicas cosméticas. Por si só a lanolina não é absorvida pela pele, mas quando são incorporados à formulação óleos vegetais adequados, obtém-se cremes emolientes que penetram na pele e facilitam a absorção dos princípios ativos.

A Lanolina Anidra pode ser empregada como agente antiestático, emoliente, emulsionante e surfactante na formulação de cremes e loções hidratantes para a pele, protetores solares, cremes de proteção e limpeza para bebês, maquiagem, produtos para barbear, sabonetes líquidos e em barra, entre outros produtos.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

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

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