



BOLETIM TÉCNICO

LAURIL POLIGLUCOSIDEO (APG 1214)

NOMENCLATURA INCI

LAURYL GLUCOSIDE

CAS NUMBER

110615-47-9

DESCRIÇÃO

O Lauril Poliglucosideo, também conhecido como APG 1214, é um surfactante não-iônico pertencente à família dos glicosídeos de alquila. É obtido através da reação entre glicose (açúcar) e álcool graxo de cadeia longa, como o álcool láurico.

O Lauril Poliglucosideo (APG 1214) é amplamente utilizado em formulações de produtos cosméticos, produtos de cuidados pessoais, produtos de limpeza doméstica e industrial, além de encontrar aplicação em setores como agricultura e indústria têxtil. Suas propriedades suaves, solubilidade em água e baixa irritação cutânea fazem dele um ingrediente versátil e preferido em várias formulações.

Acondicionado em tambor de 220 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ **Cosméticos e Produtos de Cuidados Pessoais:** utilizado em produtos cosméticos e de cuidados pessoais devido à sua suavidade e baixa irritação cutânea. É encontrado em formulações de shampoos, condicionadores, sabonetes líquidos, géis de banho, loções corporais, cremes faciais, desodorantes, entre outros.
- ❖ **Produtos de Limpeza Doméstica e Industrial:** ingrediente comum em formulações de produtos de limpeza, como detergentes líquidos e em pó, limpadores multiuso, limpadores de superfície, desengraxantes, limpadores de vidro e produtos de limpeza industrial. Ele possui boas propriedades de limpeza e auxilia na remoção de sujeira, gordura e óleos.

- ❖ **Agricultura:** usado em formulações de produtos agrícolas como adjuvante de pulverização. Ajuda a melhorar a dispersão e aderência de produtos agroquímicos nas plantas, aumentando a eficácia e a cobertura das aplicações.
- ❖ **Indústria Têxtil:** utilizado na indústria têxtil em formulações de agentes umectantes e dispersantes para auxiliar na remoção de sujeira e óleos de tecidos durante os processos de lavagem e limpeza.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Conteúdo sólido, %	50	52
pH	11.5	12.5
Álcool Graxo Livre, %	-	≤1
Viscosidade, mPas.s, 20°C	2000	4000
Cor, Hazen	-	≤50

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições adequadas: Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor. Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Calor excessivo.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

