



## BOLETIM TÉCNICO

### DECIL POLIGLUCOSIDEO (APG 0814B64)

#### NOMENCLATURA INCI

DECYL GLUCOSIDE; LAURYL GLUCOSIDE

#### CAS NUMBER

Decil Glucosideo – 68515-73-1

D-Glucopiranoose, oligoméricos, C10-16-  
alquilglicosídeos – 110615-47-9

#### DESCRIÇÃO

O Decil Poliglucosideo, também conhecido como APG 0814B64, é um surfactante não-iônico que pertence à família dos glicosídeos de alquila. Ele é obtido pela reação entre glicose (açúcar) e álcool graxo de cadeia longa, como o álcool decílico.

É altamente solúvel em água e pode ser facilmente diluído em diferentes proporções. Esse surfactante não-iônico possui uma estrutura molecular única, combinando uma cabeça de glicose hidrofílica (solúvel em água) com uma cauda de álcool decílico lipofílica (solúvel em lipídios).

Devido a essas características, é amplamente utilizado em formulações cosméticas, produtos de cuidados pessoais, produtos de limpeza doméstica e industrial, bem como em aplicações agrícolas e industriais.

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. Ele é encontrado em formulações de shampoos, condicionadores, sabonetes líquidos, géis de banho, loções corporais, cremes faciais, desodorantes, entre outros. O surfactante contribui para a formação de espuma, limpeza eficaz e suavidade desses produtos.

- ❖ Produtos de Limpeza Doméstica e Industrial: ingrediente comum em formulações de produtos de limpeza, como detergentes líquidos e em pó, limpadores multiuso, limpadores de superfícies, desengraxantes e limpadores de vidro. Ele possui boas propriedades de limpeza, removendo sujeira, gordura e óleos, além de proporcionar uma espuma moderada.
- ❖ Agricultura: utilizado em formulações de produtos agrícolas, como adjuvantes de pulverização. Esses adjuvantes auxiliam na dispersão, aderência e penetração de produtos agroquímicos nas plantas, melhorando a eficácia e a cobertura das aplicações.
- ❖ Indústria de Papel: empregado como agente umectante e dispersante em formulações de adesivos e revestimentos utilizados na fabricação de papel.



#### ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Conteúdo sólido, %	50	52
pH	7	9
Álcool Graxo Livre, %	-	≤1
Viscosidade, mPas.s, 20°C	800	2000
Cor, Hazen	-	≤ 50

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, incidência solar, água / umidade, exposição oxidantes e fontes de ignição. Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes oxidantes fortes e substâncias inflamáveis.

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.

