



Britens APG 225 DK

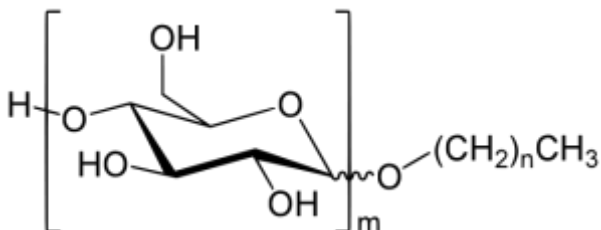
Alkyl Poly Glucoside C₈ - C₁₀

CAS nr: 68515-73-1 (ook 58846-77-8, 161074-97-1)
EINECS nr: 500-220-1

Product informatie

Synoniemen: alkylpolyglycoside, C8-10 alkylglucoside, oligomeer D-Glucopyranoside, decyl octyl glucoside, caprylic glucoside

Britens APG 225DK is de donkerst gekleurde van alle alkylpolyglucosiden, een groep non-ionische tensides die huidvriendelijk, niet giftig en gemakkelijk biologisch afbreekbaar zijn. Ze zijn ook duurzaam; 100% vervaardigd uit palmolie en suiker. De kleur van Britens APG 225 DK wordt speciaal vervaardigd op verzoek van onze klanten. Sirius levert dit product in 2 versies; lage en hoge viscositeit.



In de structuurformule van deze tenside is de hydrofiele kop het glucose-deel. De grootte daarvan varieert met $m=1-5$; meestal $m=1$ of $m=2$.

De hydrofobe staart van deze tenside bestaat uit het vetalcohol gedeelte; in het geval van Britens APG 650 is dat C8-C10 ($n=7-9$)

Britens APG types zijn effectief in een wijd bereik aan temperaturen en pH-waarden.

Biologisch afbreekbare Britens APG's zonder schuimvorming zijn Britens APG Y8 en Britens APG Z6.

Een biologisch afbreekbare anionische tenside met sterke schoonmaakkrachten, maar niet zo mild als de Britens APG's zijn de Britens AOS types. Een langzamer afbreekbare maar nog steeds milde anionische tenside is de Britens ABS

Het eerste patent op APG dateert uit de jaren '30, maar pas aan het eind van de zeventiger jaren werden ze, in de vorm van APG C8-10, gefabriceerd op industrieel niveau door Rohm en Haas. In de tachtiger jaren werden langere ketens, APG C14, geïntroduceerd. In 1992 werd de eerste productie-eenheid voor 50,000tpj APG gestart.

De toepassingen van Britens APG zijn vloeibare reinigingsmiddelen en alle vormen van cosmetica. De langste C-ketens zorgen voor de beste emulgerende eigenschappen.

Product specificaties

Eigenschap	Eenheid	Specificatie	
Versijningsvorm		Donker bruin viscosse vloeistof	
Vaste stof gehalte	%	min. 70	
pH waarde		11.5 - 12.5	
Zout gehalte	%	max. 4.0	
Vrij vetalcohol	%	max. 1.0	
Viscositeit	mPa.s (20°C)	Lage viscositeit	Hoge viscositeit
		max. 2000	min. 2000

Commercieel

Verpakking: 25liter jerrycans, 200kg (200liter) vaten, 1000kg (1000liter) IBC, 24mt ISO tank container (bulk)

Technisch

Vraag naar onze precieze en consistente kleurmogelijkheden. Britens APG 225 DK is gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens OESO 301 A-F; zowel aerobisch als anaerobisch. Britens APG 225 DK is synergetisch met andere tensides. In combinatie met Britens APG 225 DK kan de concentratie van ook aanwezige, minder milieuvriendelijke tensides worden verlaagd met 20-50%.

De informatie in deze datasheet is naar onze beste wetenschap correct en accuraat. Aanbevelingen of suggesties worden gedaan zonder waarborg of garantie, aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen.

©Copyright Sirius International