



## Britens APG 650

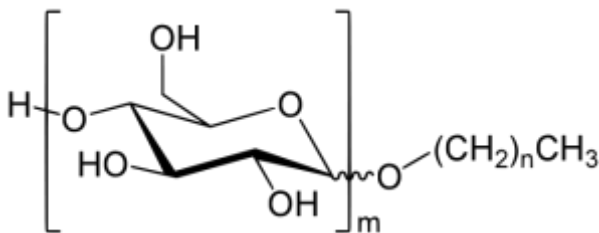
### Alkyl Poly Glucoside C<sub>8</sub> - C<sub>14</sub>

CAS nr: 68515-73-1 en 110615-47-9 (50:50)  
EINECS nr: 500-220-1

#### Product informatie

Synoniemen: alkylpolyglycoside, C8-14 alkylglucoside, oligomeer D-Glucopyranoside, tetradecyl octyl glucoside, laurylic glucoside

Britens APG 650 is de meest schuimvormende 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 schuimvormende eigenschappen kunnen worden aangepast door de C-keten lengte aan te passen. De milde reinigende werking en de lange C-keten van Britens APG 650 maakt het ook geschikt als emulgator in de cosmetica.



In de structuurformule van deze tenside is de hydrofiële 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-C14 ( $n=7-13$ )

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 voor 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
Verschijningsvorm		Gelig viscosse vloeistof
Actief gehalte	%	50.0 - 52.0
pH waarde		11.5 - 12.5
Sulfaat as	%	max. 3.0
Rest alcohol	%	max. 1.0
Viscositeit	mPa.s (20°C)	1000 - 2500
Kleur	Hazen	max. 50

### Commercieel

---

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

### Technisch

---

Vraag naar onze precieze consistente schuimvormingmogelijkheden. Britens APG 650 is gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens OESO 301 A-F; zowel aerobisch als anaerobisch. Britens APG 650 is synergetisch met andere tensides. In combinatie met Britens APG 650 kan de concentratie van andere, minder milieuvriendelijke tensides met 20-50% worden verlaagd.

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