



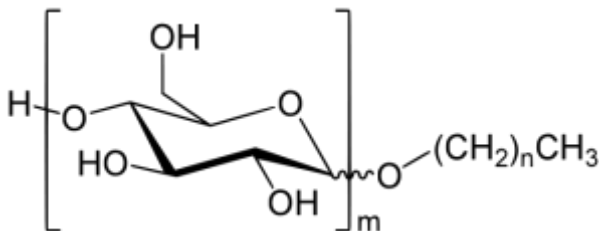
## Britens APG 215 Alkyl Poly Glucoside C<sub>8</sub> - C<sub>10</sub>

CAS nr: 68515-73-1 of 161074-97-1  
EINECS nr: 500-220-1

### Product informatie

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

Britens APG 215 is de meest kosten-effectieve en heeft de laagste schuimvorming 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.



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-C10 ( $n=7-9$ )

Britens APG types zijn effectief in een breed 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 50,000tpa 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		Licht gele vloeistof
Actief gehalte	%	62.0 - 65.0
pH waarde (20% in 15%IPA)		11.5 - 12.5
Zout gehalte	%	max. 4.0
Rest alcohol	%	max. 1.0
Sulfaat as	%	max. 3.0
Viscositeit	mPa.s (40°C)	min. 500
Kleur Hazen		max. 50

### Commercieel

---

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

### Technisch

---

Britens APG 215 is gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens OESO 301 A-F. Zowel aerobisch als anaerobisch. Britens APG 215 is synergetisch met andere tensiden. In combinatie met Britens APG 215 kan de concentratie aan andere, 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.