

Ethoxybrite CS80

Geëthoxyleerd vetalcohol

Product informatie

Synoniemen: Alcoholen, C16-18, geëthoxyleerd, alkyl polyglycol ether

Ethoxybrite's zijn zachte, non-ionische tensiden. De zachtheid komt doordat non-ionische tenside geen sterke elektrische ladingen hebben. Ze zijn zeer geschikt voor:

- Het reinigen van wol en andere delicate stoffen
- Het reinigen van gezicht, handen en andere huid
- Het emulgeren van andere ingrediënten in reinigingsmiddelen en cosmetica
- Het bevochtigen van huid en haar in cosmetische producten

Ethoxybrite CS80 is ontwikkeld om reinigende blokken een stabiele vaste vorm te geven met hoge waskracht. Denk aan zeep- en toiletblokken.

Ethoxybrite CS80 is door de hoge ethoxyleringsgraad een agressievere reiniger dan de lager ge-ethoxyleerde versies. Het grootste deel van de grondstoffen is van natuurlijke (duurzame) oorsprong. Als zodanig is Ethoxybrite CS80 de ideale grondstof voor elke groene detergent.

Hoe hoger het troebelpunt, hoe hoger de oplosbaarheid van geëthoxyleerde vetalcoholen in water. We verwijzen naar onze reeks Ethoxybrite EFA. Het troebelpunt is de temperatuur waarbij een oplossing in water van een water-oplosbare tenside troebel wordt. Dit is ook het punt waarop de koolstofketens zoveel energie verzamelen dat ze elkaar loslaten. De non-ionic separeert in haar eigen fase. Voor maximum effectiviteit dienen Ethoxybrite's EFA gebruikt te worden bij temperaturen op of net onder hun troebelpunt. Het optimaliseren van micel-vorming kan de ketenlengte beperken van de ge-ethoxyleerde vetalcoholen die beschikbaar zijn voor uw toepassing. Onze lijn Ethoxybrite's EFA heeft een aantal ketenlengtes beschikbaar zodat men precies de non-ionic kan ontwerpen die nodig is.

Product specificaties

| Eigenschap | Ethoxybrite CS80 |
|--------------------------|--------------------|
| Verschijningsvorm | Wasachtige vlokken |
| Vocht gehalte, % | 1.00 max |
| pH (1% in water) | 5.0 - 7.0 |
| Hydroxyl waarde, mgKOH/g | 20 - 25 |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Troebelpunt (0.5% in 10% NaCl), °C | 73 - 79 |
| Smeltpunt, °C | rond 71 |
| HLB-waarde | rond 17.9 |
| Kleur (in 50% ethanol), Hazen | 70 max |

Commercieel

Verpakking: 25kg HDPE zakken op paletten
Levertijd: minimaal 8 weken (af te stemmen)

Technisch

Ethoxybrite CS80 wordt uit duurzame RSPO-MB palmolie geproduceerd. Sirius is lid van de RSPO, de internationale Ronde Tafel voor Duurzame Palmolie. Deze instelling deelt certificaten uit voor palmolie producten, zoals zeep noedels en geëthoxyleerde vetalcoholen, die duurzaam worden geoogst en geproduceerd, met de bescherming van de natuur en de werknemers voorop.

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