



Britens Glutamaat Lauroyl 100% biologisch

Natrium Lauroyl Glutamaat

CAS No.: 29923-31-7
EC No.: 249-958-3

Product informatie

Synoniemen: L-Glutaminezuur, N-(1-oxododecyl)-, mononatriumzout; (N-(1-OXODODECYL)1-L-GLUTAMISCH ACID; Natrium-N-LAUROYL-L-GLUTAMAAT; acylglutamaat ls-11; n-(1-oxododecyl)-l-glutamine aci mononatriumzout; n-lauroyl-glutaminezuur; n-lauroyl-l-glutaminezuur mononatriumzout; L-Glutaminezuur, N-(1-oxododecyl)-, natriumzout (1.: 1) C₁₇H₃₀NO₅-Na

Britens Glutamaat Lauroyl 100% biologisch is een natuurlijke oppervlakte-actieve stof, gemakkelijk biologisch afbreekbaar, EO-vrij en sulfaatvrij. Britens Glutamaat Lauroyl is anionisch, extreem mild, hoog schuimend. Britens Glutamaat Lauroyl is gebaseerd op gezuiverde duurzame palmpitolie, een natuurlijke hernieuwbare bron.

Britens Glutamaat Lauroyl heeft een hydrofiele kop die bestaat uit het aminozuur L-glutamine. Het wordt verkregen door fermentatie van natuurlijke grondstoffen die glutamine bevatten. Sirius International is altijd op zoek naar innovatie in de richting van natuurlijke grondstoffen en Britens Glutamaat Lauroyl maakt deel uit van onze lijn van biobased milde oppervlakte-actieve stoffen.

Product specificaties

	Natrium Lauroyl Glutamaat solid	Natrium Lauroyl Glutamaat liquid	DiNatrium Lauroyl Glutamaat
Item	Specificatie	Specificatie	Specificatie
Appearance	Witte losse granule	Lichtgele tot heldere vloeistof	Lichte was tot heldere vloeistof
Geur	Licht kenmerkende geur	Licht kenmerkende geur	Licht kenmerkende geur
Kleur (hazen)	-	≤120	≤150
Vastestofgehalte (%)	≥95.0	24.0 - 26.0	32.0 - 28.0
Zuurgraad (mg KOH/g)	120 - 140	-	-
pH waarde (25°C, 10%aq)	4.5 - 6.5	7.0 - 9.0	-
pH waarde (in deze vorm)	-	-	8.5 - 10.5

De informatie in dit gegevensblad is naar ons beste weten waar en nauwkeurig. Elke aanbevelingen of suggesties worden gedaan zonder garantie omdat de gebruiksomstandigheden buiten onze controle liggen.

Vluchtige componenten (%)	≤5	-	-
Natrium Chloride (%)	-	≤0.5	4.0 - 6.0
As (ppm)	≤2	≤2	≤2

Applicatie

Britens Glutamaat Lauroyl is opmerkelijk mild voor haar en huid en heeft een sterk reinigend vermogen. Deze combinatie resulteert in een perfecte toepassing voor persoonlijke verzorgingsproducten zoals gezichtsreinigers, bodywash en shampoos voor gevoelige huid en haar. De zuiverheid van het product maakt het geschikt voor hoogwaardige producten.

Over het algemeen verbeteren acylglutamaten zoals Britens Glutamaat Lauroyl de dermatologische eigenschappen van oppervlakte-actieve formules door de meer huidirriterende en voor de ogen schadelijke Natrium Lauryl Sulfaat en Natrium Laureth Sulfaat te vervangen als belangrijkste oppervlakte-actieve stof. Het resultaat is een veilig, zijdezacht product voor huid en haar.

Bij gebruik in formules heeft Britens Glutamaat Lauroyl een licht viscositeitsverlagend effect. Wanneer een lage viscositeit gewenst is, is Britens Glutamaat Lauroyl een uitstekende oppervlakte-actieve stof. Met behulp van verdikkingsmiddelen/consistentiemodificatoren worden gemakkelijk hogere viscositeiten verkregen.

Ook wanneer Britens Glutamaat Lauroyl als co oppervlakte-actieve stof in formules wordt gebruikt, geeft het de formule een gemakkelijk afspoelbaar effect. Britens Glutamaat Lauroyl spoelt weg met relatief kleine hoeveelheden water in vergelijking met andere minder milde oppervlakte-actieve stoffen. Hierdoor blijven er na het wassen geen sporen van de formule achter op de huid.

Al deze eigenschappen maken Britens Glutamaat Lauroyl geschikt voor een breed scala aan producten in de persoonlijke verzorging, zoals gezichtsreinigers, shampoos, bodywashes, scheerproducten, tandpasta's en vooral verzorgingsproducten voor zuigelingen en voor de gevoelige huid en het haar.

Britens Glutamaat Lauroyl is verkrijgbaar in vaste en vloeibare vorm. Er zijn ook Natrium en diNatrium varianten. De diNatrium variant is meer geschikt voor meer alkalische omstandigheden. Alle varianten van Britens Glutamaat Lauroyls kunnen ook worden gebruikt als hydrotopen, waardoor het troebelingspunt van de formule wordt verhoogd.

Verpakking

Vloeibaar: 200kg/drum, 16mt in 20FCL

Vast: 25kg/doos 8mt in 20FCL

© Copyright Sirius International Detergents BV | Sirius International Water Treatment BV

De informatie in dit gegevensblad is naar ons beste weten waar en nauwkeurig. Elke aanbevelingen of suggesties worden gedaan zonder garantie omdat de gebruiksomstandigheden buiten onze controle liggen.