

Liposine Glyglu



Lipoaminoacido altamente schiumogeno e stabilizzante della schiuma, di origine vegetale, per la preparazione di detergenti cosmetici ecologici e dermoaffini.

Liposine Glyglu

Liposine Glyglu è una sostanza altamente schiumogena e stabilizzante della schiuma dei tensioattivi primari per formulazione di detergenti cosmetici innovativi, moderni e che rispondono ai requisiti della cosmesi biologica Ecocert.

Liposine Glyglu è un aminoacido ottenuto da sostanze di origine vegetale, in particolare per acilazione degli acidi grassi di cocco e degli aminoacidi glicina e glutammico. L'interazione della cocoilglicina con il cocoilglutammato forma un complesso lipoaminoacidico in grado di schiumare, detergere abbondantemente e di sostituire i tensioattivi primari. Il tipo di schiuma ottenuto è straordinario al tatto e risulta cremoso, fine e stabile. In questa maniera Liposine Glyglu è in grado di detergere delicatamente e in rispetto della pelle. Il detergente ottenuto sarà privo di tensioattivi derivati dalla chimica del petrolio, solfati, eterosolfati e pegderivati.

DATI CHIMICO - FISICI

Aspetto a 20°C: liquido limpido

Colore: incolore / paglierino

Odore: neutro

Valore pH: 6.5 - 7.5

Residuo secco: 32 - 36%

Azoto: 0.8 - 1.2%

Cloruri: 2.5 - 3.5%



Impiego

Liposine Glyglu viene raccomandato in quei detergenti che cercano una detergenza delicata, dermatologicamente sicura e di origine vegetale (e quindi ecosostenibile). Può essere impiegato come unica sostanza detergente o in combinazione con i comuni tensioattivi usati in cosmesi. E' incolore ed inodore, e quindi facile da usare. Il suo impiego rende possibile la creazione di detergenti cosmetici privi da derivati del petrolio come i solfati ed i peg derivati. In questo caso per ottenere la viscosità nelle soluzione a basso attivo si consiglia l'uso delle alchilamidobetaine, laddove il picco viene raggiunto a pH 5.8 - 6.3 ca. Ottimo il potere solubilizzante verso i profumi.

Perchè usarlo:

- E' un tensioattivo limpoamminoacidico, la sua composizione è naturale, di origine vegetale al 100% (acidi grassi di cocco, amminoacidi dalla biofermentazione della canna di zucchero),
- E' altamente dermoaffine poichè è composto da sostanze conosciute dal derma,
- Non è aggressivo, non causa irritazioni ed allergie o rossori; idrata e protegge la pelle,
- Ha un forte potere schiumogeno e detergente,
- La schiuma prodotta è fine, cremosa al tatto e stabile,
- Si possono facilmente formulare detergenti Ecocert certificabili, biologici, ecosostenibili, privi di sles, peg e ammine basiche,
- Può essere utilizzato anche come tensioattivo primario,
- I detergenti solari ottenuti solo col Liposine Glyglu non desquamano l'abbronzatura, anzi la proteggono, a sostegno della bontà dermatologica del prodotto,
- Solubilizza facilmente i profumi,
- Autoviscosizza con la betaina, abbassando il ph a circa 6,
- E' privo di conservanti.



Esempi formulativi

Shampoo extradelicato sles, peg and preservative free.

- 1.Liposine Glyglu: 15%
- 2.Cocamidopropyl Betaine: 15%
- 3.ACT: 0.5%
- 3.Acido lattico: q.b. a pH 5.7-6
- 5.Acqua: a 100

Metodo di lavorazione

-
1. Caricare Liposine Glyglu con il profumo, agitare per qualche minuto ed aggiungere la Betaina. Portare a 100 con l'acqua ed aggiustare il pH a 5.8-6 e comunque a viscosità desiderata.

Bagnetto baby sles e peg free con conservante Ecocert conforme.

- 1.Liposine Glyglu: 18%
- 2.Cocamidopropyl Betaine: 18%
- 3.Rokonsal BS: 0.8%
- 4.Sodio PCA: 0.5%
- 5.Liposine Glyglu camomilla: 0.5%
- 6.Cocoryza: 1%
- 7.Pantenolo: 0.2%
- 8.Acido lattico: q.b. a pH 5.7-9
- 9.Acqua: a 100

Metodo di lavorazione

-
1. Caricare Liposine Glyglu con il profumo ed agitare per qualche minuto. Aggiungere tutti gli ingredienti e portare a 100 con l'acqua. Abbassare il pH a 6-6.5 a viscosità desiderata.

Shampoo extradelicato sles, peg and preservative free.

Aspetto a 20°C: liquido limpido viscoso
Colore: neutro
Odore: gradevole
Valore pH: 5.7-6
Viscosità 20°C: 1.250 mPas
G4V10
Stabilità:
+45°C: ok
+ 4°C: ok

Bagnetto baby sles e peg free con conservante Ecocert conforme.

Aspetto a 20°C: crema viscosa lattescen-
cente
Colore: bianco latte
Odore: gradevole
Valore pH: 6.3
Viscosità 20°C: 8.000 mPas
G4V10
Stabilità:
+45°C: ok
+ 4°C: ok





maycos
I T A L I A

Via Solferino,26 • I- 46043 Castiglione delle Stiviere (MN)
Tel. 0039/ 0376.672113 • Fax 0039/ 0376.672128
e-mail: info@maycos.it - www.maycos.it