

Silamer HC

1. Product description / Description du produit

Non ionic self-emulsifying base / Base auto-émulsionnable non ionique.
Without Cyclopentasiloxane (D5) / Sans Cyclopentasiloxane (D5).

2. Legislation / Réglementation

INCI	CAS No	EC No
Triethylhexanoin	7360-38-5	230-896-0
Cetyl PEG/PPG-10/1 Dimethicone	144243-53-8	Polymer
Polyglyceryl-4 Isostearate	63705-03-3	Polymer
Hexyl Laurate	34316-64-8	251-932-1

3. Supported chemical and physical data / Données physico-chimiques supportées

Appearance / Aspect	Liquid / Liquide
Color / Couleur	Colorless / Incolore
Odor / Odeur	Characteristic / Caractéristique
Silicone solubility / Solubilité silicone	Soluble
Water solubility / Solubilité eau	Insoluble
Acid value / Indice d'acide	4 max
HLB value / Valeur de HLB	~ 5

4. Cosmetic properties / Propriétés cosmétiques

- Easy to use for quick and stable formulation of W/O or W/Silicone cosmetic emulsions / Facilité d'utilisation pour réaliser rapidement des émulsions E/H ou E/Silicone très stables.
- Highly compatible with different kinds of oils & silicones and with various standard oil thickeners / Compatible avec une large gamme d'huiles ou de silicones ainsi qu'avec les gélifiants huileux classiques.
- Depending on the percentage of the water phase, many different textures can be obtained / En fonction du pourcentage de la phase aqueuse, beaucoup de textures différentes peuvent être obtenues :
 - 0 - 70 % internal phase Fluid to creamy / Fluide à crémeux
 - > 70 % internal phase Thick emulsion / Emulsion épaisse
- The content of the oil phase including SILAMER HC can be between 15 and 85 % in emulsions / La proportion de la phase huile ou silicone, y compris le SILAMER HC, est comprise entre 15 - 85 % en émulsion.
- Polyol increases the stability at low temperature / L'ajout de polyol améliore la stabilité de l'émulsion à très basse température.
- Perfect spreadability upon the skin with a soft and silky touch / Excellent étalement à l'application sur la peau avec un toucher doux et soyeux.
- The Basics for fluid emulsion with Unipure LC FHP surface treated pigments / Indispensable pour la formulation d'émulsion fluide avec les Unipure LC FHP pigments traités.
- Allows the preparation of cosmetic poured formulation such as eyeshadows and foundations with a fluid pay-off / Convient à la formulation des produits cosmétiques coulés (ombres à paupières, fond de teint) qui deviennent fluides à la prise.

5. Suggested uses / Utilisations conseillées

Skin care, make up and sun care products /
Produits de soins, de maquillage et solaires

1 - 15 %