Polysorbate 20 Dispersant Emulsifiant

Le polysorbate 20 est un émulsifiant et solubilisant non ionique polyvalent, largement utilisé dans les secteurs de l'alimentation, des arômes, des parfums et des soins personnels...

Note : Pas noté
Prix
Prix remisé$0.00

$0.00

Prix de vente hors-taxe$0.00

Remise

Poser une question sur ce produit

Description

Pour mieux choisir votre polysorbate, on vous explique la différence entre les trois polysorbate qu'on offre sur notre site.

Les polysorbates 20, 60 et 80 sont tous des émulsifiants et tensioactifs qui permettent de lier l'eau et l'huile. Leur différence principale réside dans l'acide gras qui leur est greffé, ce qui modifie leur texture, leur force d'émulsion et leurs applications idéales.

- Polysorbate 20 : Contient de l'acide laurique (dérivé de la noix de coco).
- Polysorbate 60 : Contient de l'acide stéarique (un acide gras saturé).
- Polysorbate 80 : Contient de l'acide oléique (dérivé de l'huile d'olive)

Aspect physique et texture:

Polysorbate 20 : Liquide limpide, fluide et jaunâtre. Le plus léger.

Polysorbate 60 : Pâte solide, cireuse ou semi-liquide à température ambiante (nécessite souvent d'être chauffé).

Polysorbate 80 : Liquide très visqueux, ambré et dense. Le plus lourd.

Utilisations optimales :

- Polysorbate 20 : Le spécialiste des huiles légères. Usage : Idéal pour solubiliser de très petites quantités d'huiles légères ou de parfums dans un milieu aqueux. Exemples : Brumes corporelles, lotions toniques, sprays d'ambiance, eau micellaire. Il ne laisse pas de film gras.
- Polysorbate 60 : Le spécialiste des crèmes épaisses. Usage : Excellent pour stabiliser des émulsions complexes huile-dans-eau, surtout lorsqu'on recherche de la consistance. Exemples : Crèmes pour le visage, laits corporels épais, cires capillaires.
- Polysorbate 80 : Le spécialiste des huiles lourdes et végétales. Usage : Conçu pour émulsionner de grandes quantités d'huiles végétales lourdes et des extraits lipidiques d'arômes. Exemples : Huiles de bain rinçables (qui deviennent laiteuses au contact de l'eau), bombes de bain (pour disperser les huiles sans tacher la baignoire), crèmes glacées (additif E433).

Le polysorbate 20 est un émulsifiant et solubilisant non ionique polyvalent, largement utilisé dans les secteurs de l'alimentation, des arômes, des parfums et des soins personnels. Dans l'industrie alimentaire, il assure un mélange stable d'ingrédients huileux et aqueux, améliorant la texture, prolongeant la durée de conservation et permettant une répartition homogène des arômes, colorants et huiles dans les boissons, les sauces et les produits de boulangerie. Son goût neutre et son excellent pouvoir solubilisant en font un ingrédient idéal pour les formulations aromatiques.

Dans les parfums et les soins personnels, le polysorbate 20 contribue à disperser les huiles essentielles, les parfums et autres ingrédients huileux dans les solutions aqueuses, garantissant ainsi clarté et stabilité. Il est couramment utilisé dans les sprays, les brumes, les gels douche, les shampoings, les lotions et les produits de soin du visage, où il améliore la consistance et les performances sans provoquer de séparation ni de turbidité. Doux, multifonctionnel et efficace, le polysorbate 20 est un ingrédient de confiance pour de nombreux secteurs, permettant d'obtenir des formulations onctueuses et de haute qualité.

Le Polysorbate 20 connu aussi sous le nom commercial Tween 20, est un excellent dispersant pour les huiles essentielles dans le bain et le produit idéal pour la dilution des huiles essentielles pour les sprays parfumés pour la maison ou le corps. Ce produit est non irritant.

Ce solubilisant peut également être utilisé comme agent mouillant, modificateur de viscosité, anti-stat, stabilisant et agent dispersant. C'est le dernier ingrédient nécessaire pour combiner une huile parfumée avec des produits à base d'eau comme le shampoing pour bébé en raison d'une très faible irritation des yeux, du gel douche, des articles de toilette, des cosmétiques et des onguents.

Il est parfait pour garder le produit clair et non trouble et empêche toute séparation des huiles ou du parfum. Le plysorbate 20 est souvent utilisé dans des formulations contenant moins de 5% d'huiles (ex: brume pour le visage, spray pour lin, rafraîchisseur d'air). Si vous cherchez un solubilisant pour des formulations contenant plus d'huiles que d'eau (ex: huiles nettoyantes, peignes de bain, sérum), on vous propose plutôt le polysorbate 80.

Qaulité et Fonction : Le Polysorbate 20 est un monolaurate de sorbaïtane (polysorbates) qui a été éthoxylé avec environ 20 moles d'oxyde d'éthlène pour produire un émulsifiant hydrosoluble, huileux et aqueux.

INCI : Polysorbate 20.

Origine : Canada.

Couleur : jaune pâle

Odeur : inodore

Solubilité : soluble dans l'eau et la glycérine; partiellement soluble dans les huiles et les beurres.

Propriétés

Propriétés et indications :

- Dispersant (pour diluer et disperser les huiles essentielles dans l'eau)
- Agent émulsifiant hydrosoluble, huileux et aqueux (Permet de mélanger les huiles dans les produits cosmétiques à base d'eau comme les lotions, crèmes, gels)
- Agent tensioactif
- Agent stabilisant

Usages

Usage en pharmacologie :

Le polysorbate 20 est un additif qu'on ajoute des fois dans les médicaments de même que dans les vaccins pour contrôler l'acidité (pH); stabiliser des immunogènes tout au long des étapes nécessaires de la fabrication; et prévenir l'adhérence des immunogènes aux parois des fioles de verre, ce qui réduirait l'immunogénicité.

Dosage : L'usage recommandé est de mélanger 1 part de polysorbate 20 avec une part égale d'huiles essentielles ou de parfum et ajouter ensuite à votre produit.

Conservation

A conserver bien fermé hermétiquement à l'abri de la lumière et de la chaleur dans un endroit frais.

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.