

Polysorbate 60 Dispersant Émulsifiant



Le polysorbate 60 (connu aussi sous le nom commercial Tweens 60) est un solubilisant, dispersant émulsifiant qui est un choix excellent si vous cherchez à formuler des produits cosmétiques avec une texture crémeuse, stable et onctueuse.

Note : Pas noté

Prix

Prix remisé\$0.00

\$0.00

Prix de vente hors-taxé\$0.00

Remise\$0.00

[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 (souvent dérivé de la noix de coco).
- Polysorbate 60 : Contient de l'acide stéarique (un acide gras saturé).
- [Polysorbate 80](#) : Contient de l'acide oléique (souvent 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).

Pourquoi choisir le Polysorbate 60 ?

- **Stabilité des émulsions** : Il excelle dans la création d'émulsions Huile-dans-Eau (H/E), empêchant la séparation de la phase aqueuse et de la phase huileuse.
- **Texture riche** : Contrairement au polysorbate 20 ou 80 qui restent très fluides, l'acide stéarique du polysorbate 60 apporte de la consistance et du corps aux préparations.
- **Aspect visuel** : À température ambiante, il se présente sous forme de pâte cireuse ou de liquide semi-solide opaque. Il nécessite d'être chauffé doucement (autour de 50 °C à 60 °C) pour devenir liquide et s'incorporer facilement.

Domaines d'application idéaux:

- **Soin de la peau** : Crèmes hydratantes épaisses, laits corporels, lotions après-soleil, et crèmes barrières.
- **Soins capillaires** : Après-shampooings riches, masques capillaires, et cires coiffantes émulsifiées.
- **Maquillage** : Fonds de teint fluides ou crèmes, et bases de teint.
- **Alimentation (Additif E435)** : Utilisé industriellement pour donner du liant et du volume dans les glaçages de gâteaux, les mélanges à gâteaux, et les vinaigrettes.

Conseils de formulation et dosage en cosmétique

Dosage recommandé : Généralement dosé entre 1 % et 5 % du poids total de votre formule, selon la texture finale désirée.

Mode opératoire : Ajoutez le polysorbate 60 dans votre phase huileuse. Faites chauffer les deux phases (aqueuse et huileuse) séparément à environ 60 °C. Versez la phase aqueuse dans la phase huileuse tout en agitant vigoureusement pour créer l'émulsion.

Le combo parfait : En cosmétique, il est très souvent associé à l'alcool cétéarylique ou au sorbitan stearate. Cette combinaison crée un système émulsifiant hautement stable et ultra-doux pour la peau

Fonction : Le Polysorbate 60 excelle dans la création d'émulsions Huile-dans-Eau (H/E), empêchant la séparation de la phase aqueuse et de la phase huileuse. Contrairement au polysorbate 20 ou 80 qui restent très fluides, l'acide stéarique du polysorbate 60 apporte de la consistance et du corps aux préparations.

INCI : Polysorbate 60.

Origine : Canada.

Aspet : Semi-liquide à température ambiante ou pâte solide, cireuse (nécessite souvent d'être chauffé).

Odeur : Inodore

Solubilité : Soluble dans l'eau, les huiles et les beurres; non soluble dans la glycérine

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

Dosage recommandé : Généralement dosé entre 1 % et 5 % du poids total de votre formule, selon la texture finale désirée

[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.