

## NOVEMER® EC-1

LE PREMIER  
« RHÉO-ÉMULSIONNANT »  
SENSORIEL

Résoudre

- > Modificateur liquide de rhéologie
- > Propriétés émulsionnantes
- > Agent sensoriel
- > Résistance aux électrolytes

*Émulsionner, modifier la rhéologie des émulsions, résister aux électrolytes, suspendre, apporter un toucher extra doux...*

**Novemer® EC-1** joue la carte de la multifonctionnalité.

### Double performance

Polymère liquide anionique préneutralisé, **Novemer® EC-1** permet d'obtenir une large fourchette de viscosités, rapidement et à faibles concentrations (1 à 3%), dans les produits émulsionnés.

**Novemer® EC-1** possède également des propriétés émulsionnantes et permet la réalisation de formules H/E contenant 10 à 20% de phase grasse de nature variée (hydrocarbures, silicones, huiles naturelles...). Il peut être utilisé en tant qu'émulsionnant primaire, lorsqu'un aspect gel-crème est recherché, ou secondaire. Dans ce cas, 1 à 2% suffisent pour stabiliser des phases grasses diversifiées difficiles à émulsionner.

### Les petits plus...

**Novemer® EC-1** présente des propriétés complémentaires pouvant faciliter la formulation :

- **Stabilisateur d'émulsions** vis-à-vis des électrolytes (même certains ions divalents) : meilleure résistance à la température et au cisaillement.
- **Mise en suspension** de pigments inorganiques et écrans minéraux tel que l'oxyde de zinc, en quantité limitée, dans les produits solaires et le maquillage.

#### Haute flexibilité d'utilisation

Pour établir la viscosité d'une émulsion, **Novemer® EC-1**, polymère liquide, peut être incorporé à différents moments du processus de formulation :

- dispersion dans la phase aqueuse, avant émulsification, pour un résultat rapide
- ajout à la phase huileuse, pour un épaissement lors de l'émulsification
- ajout en fin de process pour ajuster à la viscosité souhaitée.



- **Agent sensoriel.** Son utilisation permet l'obtention de bénéfices sensoriels perceptibles immédiatement : l'aspect visuel est onctueux, la texture ferme et crémeuse, le toucher doux, riche et léger à la fois, et le fini très discret.

## NOVEMER® EC-1

Solution à divers problèmes de formulation, **Novemer® EC-1** permet d'émulsionner, de modifier la rhéologie et de renforcer la stabilité des émulsions, de suspendre, de résister aux électrolytes tout en apportant richesse et toucher doux.

**Enregistrements**

**Nom INCI :** *Acrylates/Acrylamide Copolymer (and) Mineral Oil (and) Polysorbate 85*

**CAS :** Confidentiel

**EINECS :** Non applicable

**Réglementation**

	EUROPE	U.S.A.	JAPON	AUSTRALIE
NOVEMER® EC-1	Approuvé	Approuvé	Approuvé	Approuvé

**Toxicologie**

	Irritation cutanée	Irritation oculaire	Etude du pouvoir sensibilisant
NOVEMER® EC-1	Modérément irritant	Faiblement irritant	Faible potentiel sensibilisant

**Caractéristiques**

Liquide opaque à odeur caractéristique

**Novemer® EC-1** se présente sous forme d'une émulsion inverse de globules de polymère en suspension dans l'eau, dispersés dans une phase continue d'huile minérale

Solubilité à 20°C : insoluble, se disperse dans l'eau, dans les huiles minérales et végétales.

**Conditions de stockage**

À conserver à température ambiante à l'abri de l'air et de l'humidité.

Durant le transport, le produit ne doit pas subir de gel.

Mélanger après une durée de conservation de 6 mois.

**Conditions d'emploi**

À incorporer de 1 à 3% dans la phase grasse ou dans la phase aqueuse, notamment si la phase huileuse est très polaire. **Novemer® EC-1** peut également être ajouté après émulsification.

Liquide, il peut être utilisé pour les formulations à froid.

Il est préférable d'ajouter les ingrédients riches en électrolytes (extraits végétaux, humectants...) en fin de formulation, après l'incorporation de **Novemer® EC-1**.

pH d'utilisation : 5.5-11

Pour formuler à pH 5-6, il est conseillé d'ajouter une petite quantité de Carbopol® sans le neutraliser.