



## Désémulsifiants et Nettoyants E2SE

Vous trouverez ci-dessous une description de notre nouvelle gamme de produits **spécialement adaptée pour le traitement des eaux et des hydrocarbures.**

Nous vous recommandons les désémulsifiants et produits de nettoyage suivants.

### Désémulsifiants

#### 1. E2SE HC672

Le HC672 déstabilise les émulsions d'eau dans l'huile et est utilisé dans les procédés de séparation d'huile dans les industries. Il est particulièrement efficace pour traiter les concentrés d'huile de coupe et les slops (résidus de navires).

C'est un produit stable qui peut être injecté directement dans une cuve. Quelques fois, le mélange peut être obtenu en pré-diluant le produit chimique avec un solvant aromatique approprié. Le dosage optimum, la température, le temps de mélange et de décantation doivent être déterminés de manière rentable.

#### 2. E2SE HC591

Comme le HC672, le HC591 désémulsifie les émulsions d'eau dans l'huile et est utilisé dans les procédés de séparation dans les industries pétrolières. En outre, il est efficace pour traiter les concentrés d'huile de coupe et les slops.

En raison de sa stabilité, il peut être injecté directement dans une cuve. Parfois, ce produit chimique peut être pré-dilué avec un solvant aromatique approprié pour obtenir un mélange optimal. Le dosage optimum, la température, le temps de mélange et de décantation doivent être déterminés de manière rentable.

#### 3. E2SE HC311

Le HC311 déstabilise les émulsions d'eau dans l'huile et est utilisé dans les procédés de séparation de l'huile usée dans les industries. Il est particulièrement efficace pour traiter les huiles lubrifiantes usées lors de process utilisant la centrifugation. Toutefois, ce désémulsifiant est aussi très souvent utilisé dans d'autres applications (décantation), comme déstabilisants des concentrés d'émulsions d'huile de coupe, assèchement des boues de forage à base d'huile et traitement des slops. Il est injecté directement dans une cuve, comme les désémulsionnants mentionnés ci-dessus.

#### 4. E2SE HC501

E2SE HC501 est utilisé dans les industries pétrolières pour les processus de séparation en raison de sa capacité de désémulsification. Comme le HC311, il est également efficace pour traiter les huiles lubrifiantes usées lors de process utilisant la centrifugation. Il trouve une utilisation dans d'autres applications (décantation), telles que déstabilisants des concentrés d'huile de coupe, déshydratation des boues de forage à base de pétrole et traitement des slops.

#### 5. E2SE HC026

E2SE HC026 est utilisé dans les industries pétrolières pour les procédés de séparation. Il est utilisé pour sa capacité à déstabiliser les émulsions d'eau dans l'huile. Très proche des produits E2SE HC311 et HC501, ce produit est également efficace pour traiter les huiles lubrifiantes usées lors de process utilisant la centrifugation. Ce produit convient également au traitement d'autres applications (décantation), telles que déstabilisants des concentrés d'huile de coupe, déshydratation des boues de forage à base d'huile et traitement des slops.



## 6. E2SE HC062

E2SE HC062 est utilisé dans des zones apparentées aux produits E2SE HC311, HC501 et HC026. Il s'agit d'un produit stable qui peut être injecté directement dans une cuve. Parfois, un mélange optimal peut être obtenu en pré-diluant le produit chimique avec un solvant aromatique approprié. Pour un fonctionnement rentable, il faut déterminer le dosage optimal, la température, l'ampleur du mélange et la durée de décantation.

## 7. E2SE HC032

E2SE HC032 est utilisé pour traiter une large gamme d'émulsions contenant de l'huile, de l'eau et des particules de sédiment, telles que les slops, les émulsions d'huile de lubrification, mais également les concentrés d'huile de coupe. Il est également appliqué dans les domaines similaires aux autres désémulsifiants E2SE. En outre, il est extrêmement efficace dans un environnement acide.

## Dosage des produits ci-dessus

Cela dépend toujours de l'échantillon.

Lorsque nous testons un nouvel échantillon, nous commençons la plupart du temps avec un dosage de 2000 ppm.

Le dosage peut être réduit pour les échantillons contenant beaucoup d'eau.

Tous les désémulsifiants ont le même point de départ. En fonction des résultats qu'ils donnent, nous en sélectionnons un à essayer avec un dosage plus faible (ou parfois plus élevé).

Selon le type d'hydrocarbure ou d'huile utilisée, nous pouvons estimer avec notre expérience que le dosage est d'environ 300 à 600 ppm avec des centrifugeuses.

## Nettoyants

### 1. E2SE N005

Le N005 est un mélange concentré de tensioactifs non ioniques, **biodégradable** et alcalin dans de l'eau, formulé pour être utilisé comme agent nettoyant liquide moussant. Le N005 est aussi très puissant pour disperser l'huile et bien adapté pour une utilisation en haute mer en raison de son élément actif facilement biodégradable. Ce produit a été développé comme agent nettoyant pour les surfaces grasses et contaminées par de l'huile (comme les métaux, mais aussi les sols, etc.) et possède de très fortes propriétés émulsifiantes.

### 2. E2SE N532

Le N532 est un mélange de tensioactifs non ioniques dans un solvant hydrocarboné formulé pour être utilisé notamment dans les industries liées au pétrole. Ce produit concentré agit comme un "adouçissant" sur les endroits pollués par des hydrocarbures et a de forts effets émulsifiants au contact de l'eau. Par conséquent, il permet au pétrole de se disperser dans la phase aqueuse.

### 3. E2SE N162

Le N162 est un nettoyant efficace, avec des propriétés similaires à celles du N532. Il possède d'excellentes propriétés dégraissantes et une odeur agréable. Pour le nettoyage, le N162 est appliqué en brossant ou en pulvérisant des objets gras et contaminés, qui sont ensuite lavés à l'eau au bout de 5 à 15 minutes. En contact avec l'eau, l'action du N162 provoquera une émulsification rapide de l'huile et de la graisse.