

## INFORMATIONS TECHNIQUES

# PROTAL-P émulseur Protéinique standard

### Emulseur Protéinique pour feux d'Hydrocarbures Bas Foisonnement - Application douce

#### Composition



Le liquide émulseur **PROTAL-P** est composé d'un mélange spécial de protéines hydrolysées, de sels stabilisateurs et d'inhibiteurs de corrosion, qui permettent d'obtenir une mousse caractérisée par une résistance élevée à la chaleur.

#### Principe d'utilisation

La mousse formée par **PROTAL-P** est très efficace dans l'extinction de feux de pétrole quand elle est utilisée en application douce ou indirect; même éventuellement en présence de structures métalliques surchauffées, grâce à la production d'un tapis de mousse résistant et stable.

#### Concentrations d'utilisation



**PROTAL-P** est disponible en deux versions :

- 3% (3L d'émulseur concentré + 97L d'eau = 100L de solution moussante)
- 6% (6L d'émulseur concentré + 94L d'eau = 100L de solution moussante)

#### Méthodes d'Application

L'émulseur protéinique standard PROTAL-P, est recommandé pour utilisation avec des installations fixes en application douce ou indirecte. Sa meilleure utilisation se trouve dans la protection de réservoirs de stockage par des déversoirs ou chambres à mousse.

## Domaines d'Utilisation

**PROTAL-P** est principalement utilisé dans la lutte contre les feux de:



Raffineries



Dépôt de stockage de  
réservoir d'hydrocarbures



Navires



Piste des  
aéroports

## Caractéristiques Générales

**PROTAL-P** est conforme à toutes les normes nationales et internationales et en particulier aux normes européennes EN 1568-1 et 3.

**PROTAL-P** peut être utilisé en solution avec de l'eau douce ou de l'eau de mer.

**PROTAL-P** n'est pas influencé par une éventuelle congélation. Il retrouve toutes ses propriétés initiales après le dégel.

## Durée de vie et stockage



**PROTAL-P** a une longue durée de vie si stocké convenablement dans son emballage d'origine non endommagé. Sa durée de vie pourrait excéder 10 ans s'il est stocké correctement. De même que tous les émulseurs, sa durée de vie dépendra des températures et conditions de stockage.

Au cas où le produit gèle pendant le stockage ou le transport, son dégel laissera le produit parfaitement utilisable.

**PROTAL-P** est recommandé d'être stocké à l'abri de variations importantes de température et des atmosphères corrosifs

### Caractéristique Physico-Chimique

émulseur concentré	u.m.	3 %	6 %
Densité à 20°C	kg/l	1.16 ± 0.02	1.15 ± 0.02
pH à 20°C		6.5 - 7.5	6.5 - 7.5
Viscosité à 20°C	mm <sup>2</sup> /s	12 ± 5	12 ± 5
Point d'écoulement	°C	≤ - 15	≤ - 15
Sédiments	% V/V	≤ 0.2	≤ 0.2

### Propriétés typiques de l'émulseur

Les propriétés du **PROTAL-P** varient selon la performance des équipements utilisés et des conditions d'utilisation.

**PROTAL-P**, testé conformément à la norme EN 1568:3, donne les résultats typiques suivants:

Solution moussante %	3%	6%
Bas foisonnement	≥ 7	≥ 7
Décantation à 25%	≥ 5'	≥ 6'