

# TRIDOL S



Emulseur synthétique filmogène AFFF à hautes performances  
pour feux d'hydrocarbures, bas et moyen foisonnement

Le TRIDOL S est un agent moussant extincteur fluorocarboné synthétique de la famille des AFFF, Agent Formant un Film Flottant.

## UTILISATION

Le TRIDOL S agit d'abord comme les émulseurs classiques en donnant une couche de mousse qui isole le foyer de l'oxygène de l'air. Cette mousse, en se détruisant, donne naissance à un film aqueux qui flotte à la surface des hydrocarbures et s'oppose à l'émission de vapeurs.

Il est spécialement adapté à la lutte contre les feux de NAPPES d'hydrocarbures.

D'une façon générale, par la promptitude de son action, il permet des interventions particulièrement efficaces lorsqu'une attaque rapide du foyer, notamment en premier secours, est nécessaire pour sauver des vies humaines ou empêcher l'extension catastrophique d'un sinistre.

Le TRIDOL S peut être utilisé à des taux d'application très faibles, ce qui se traduit dans la pratique par des débits d'eau nettement moindres.

### Concentration d'emploi :

- TRIDOL S6 : 6%
- TRIDOL S3 : 3%
- TRIDOL S1 : 1%

**Mode d'application :** Le TRIDOL S possède au plus haut niveau la propriété de résistance à la contamination par les hydrocarbures, ce qui permet de projeter sa mousse avec violence à la surface des hydrocarbures en feu.

## DESTINATION

- Interventions contre les feux d'avions ou d'hélicoptères
- Rampes de chargement et toutes autres installations automatiques ou semi-automatiques de distribution d'hydrocarbures
- Cuvettes de rétention de carburants pétroliers
- Protection des salles de machines des navires
- Dopage des installations fixes à eau pulvérisée ou des installations sprinklers
- Additif pour extincteurs à eau

## SPECIFICATIONS

Le TRIDOL S est conforme aux normes EN 1568-1 -3 avec les performances suivantes :

1568-3 classe I niveau de réallumage A  
1568-1

### QUALITES PARTICULIERES

- filmogène
- eau de mer
- résistance au gel

Le TRIDOL S est classé OACI niveau B.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

(selon méthode EN 1568)

### De l'émulseur :

	<u>TRIDOL S6</u>	<u>TRIDOL S3</u>	<u>TRIDOL S1</u>
Masse volumique	0,99 kg/l	1,01 kg/l	1.02 kg/l
PH à 20°C	7.2	7.2	7
Viscosité à 20°C	1,5 mm <sup>2</sup> .s	2 mm <sup>2</sup> .s	5 mm <sup>2</sup> .s
Point de congélation	≤ -1,9°C *	≤ -2,6°C *	≤ -8,4°C *
Teneur en sédiments	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
Tension superficielle de la solution	17 mN/m	17 mN/m	16 mN/m
Tension interfaciale de la solution et du cyclohexane	4 mN/m	5 mN/m	3 mN/m

### De la mousse :

	<u>TRIDOL S6</u>	<u>TRIDOL S3</u>	<u>TRIDOL S1</u>
Bas foisonnement	7,5	7	8
Décantation 25%	2 min 30	2 min	2 min 15
Moyen foisonnement	70	60	50
Décantation 50%	4 min	3 min	3 min

\* Le TRIDOL S est également disponible en version basse température avec point d'écoulement de -15°C.





### ➤ BAS FOISSONNEMENT

Le bas foisonnement, produit par des lances ou des canons, permet de projeter la mousse à longue distance.

La mousse bas foisonnement est peu sensible aux conditions atmosphériques, vent ou pluie : elle est stable et assure une couverture résistance.

C'est l'utilisation la mieux adaptée à la lutte contre les grands feux dans l'industrie pétrolière et pétrochimique.



### ➤ MOYEN FOISSONNEMENT

La mousse en moyen foisonnement peut être projetée jusqu'à une dizaine de mètres ; elle est plus sensible aux intempéries et sa résistance à la réinflammation est inférieure à celle de la mousse bas foisonnement.

Le moyen foisonnement est employé dans les cas où des quantités importantes de mousse sont nécessaires alors que les moyens en eau sont limités.

Il est également adapté à la rétention des fuites ou épandages de gaz liquéfiés ou de produits toxiques.

## CARACTERISTIQUES



### Stockage

Le *TRIDOL S* est un produit très stable dont la conservation est garantie 10 ans, dans des conditions normales de stockage : emballages fermés, conservés à température ambiante.

#### MATERIAUX DE STOCKAGE.

Certains aciers inoxydables et la plupart des matières plastiques (P.V.C., polyéthylène, polyester).

En aucun cas, les émulseurs synthétiques peuvent être conservés en fûts, containers ou citernes en acier pour un stockage de longue durée.



### Température d'utilisation

Le *TRIDOL S* est formulé pour une utilisation de -15°C to +60°C.

En cas de gel, il retrouve toutes ses propriétés en revenant à l'état liquide.



### Environnement

Le *TRIDOL S* est non toxique et biodégradable.



### Incompatibilité

Tout mélange avec d'autres émulseurs sans étude préalable de miscibilité est à proscrire FORMELLEMENT.



### Compatibilité

Mousse : la mousse du *TRIDOL S* est parfaitement compatible avec tous les types de mousses commercialisées.

Poudre : la mousse obtenue à partir du *TRIDOL S* est compatible avec les poudres sèches. Elle est donc bien adaptée à l'utilisation mixte poudre-mousse.



### Eau

Le *TRIDOL S* est utilisable avec les eaux de toute nature (eau de ville, eau saumâtre, eau de mer, ...).