

AFFF

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 S 6 : 6%
TRIDOL S 3 : 3%
TRIDOL S 1 : 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 NF EN 1568-1-3 avec les performances suivantes :

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

QUALITÉS PARTICULIÈRES

- filmogène
- eau de mer
- résistance au gel

Le TRIDOL S est classé OACI niveau B.

CARACTERISTIQUES GENERALES

(selon méthode NF EN 1568)

De l'émulseur

	TRIDOL S 6	TRIDOL S 3	TRIDOL S 1
Masse volumique à 20° C	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	2 mm ² .s	2,5 mm ² .s	5 mm ² .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 sur le cyclohexane	4 mN/m	5 mN/m	3 mN/m

De la mousse

	TRIDOL S 6	TRIDOL S 3	TRIDOL S 1
Bas foisonnement	7,5	7,5	8
Décantation 25%	2 min 30	2 min 00	2 min 00
Moyen foisonnement	70	70	40
Décantation 50%	4 min 00	3 min 00	3 min 00

* Le TRIDOL S est également disponible en version basse température avec point de congélation de -15°C.