

UNISERAL AF12 S



Conforme
aux Normes
Européennes

EN 1568 : 2008
EN 1568-1
EN 1568-3

Homologués
OACI Niveau B

3% AFFF
6% AFFF

EMULSEUR AFFF POUR FEUX D'HYDROCARBURES

Description

Les émulseurs **UNISERAL AF12 S** sont des émulseurs fluorosynthétiques filmogènes (AFFF) résultant de l'association de tensioactifs fluorés filmogènes et hydrocarbonés.

La mousse formée par les **UNISERAL AF12 S** permet la mise en place d'un film aqueux à la surface des hydrocarbures entraînant ainsi le confinement des vapeurs d'hydrocarbures. Le film aqueux flotte à la surface de l'hydrocarbure et par sa très grande résistance thermique confère une excellente fluidité à la mousse et permet une extinction rapide. Ils sont spécialement adaptés à la lutte contre les feux de nappes d'hydrocarbures.

Les **UNISERAL AF12 S** sont particulièrement recommandés quand une extinction rapide est nécessaire pour sauver des vies ou empêcher la propagation d'un sinistre.

Propriétés physico - chimiques	UNISERAL AF12 S3	UNISERAL AF12 S6
Apparence	Liquide	Liquide
Densité à 20°C	1,015	1,010
Viscosité à 20°C	3 mm ² .s	1,5 mm ² .s
pH	7,5	7,5
Point de congélation	-3°C	-4°C
Taux de sédimentation	< 0,1%	< 0,1%
Tension de surface	16 mN/m	16 mN/m
Tension interfaciale/Cyclohexane	2 mN/m	2 mN/m
Foisonnement	8	9
Décantation 25%	3 min	3 min

Application

Les **UNISERAL AF12 S** sont destinés à l'extinction de feux d'hydrocarbures, ils sont recommandés lorsque la rapidité d'extinction est essentielle, et particulièrement adaptés en cas d'interventions contre les feux d'avions ou d'hélicoptères.

Qualités particulières

Filmogène.

Stockage/Garantie

Les émulseurs synthétiques doivent être stockés dans des emballages inox ou plastiques.
Garantie : 10 ans dans leurs emballages d'origine et conditions normales de stockage.

vanrullen-uniser



Espace Galilée

ZI • 67 avenue des Nations Unies • 59270 BAILLEUL

Tel 03 28 50 38 80 - Fax 03 28 41 00 69

Mail : commercial@vanrullen-uniser.fr

www.vanrullen-uniser.fr

UNISERAL AF12 S

AFFF FOAM CONCENTRATE FOR HYDROCARBON FIRES



Conforms to
European
Standards

EN 1568 : 2008
EN 1568-1
EN 1568-3

Conforms to
ICAO Level B

3% AFFF
6% AFFF

Description

UNISERAL AF12 S are based on oleophobic fluorochemical surfactants which have high foaming properties and which produce an aqueous film on flammable liquids, in order to confine hydrocarbon vapours.

Specially formulated to maximize fire knockdown performance, with rapid foam cover and extinction, the film forming characteristics of **UNISERAL AF12 S** means that it spreads rapidly across a fuel fire. As a result, they are highly effective against hydrocarbon fires.

UNISERAL AF12 S are particularly suitable where fast fire attack is essential to save life or prevent major escalation.

Typical physicochemical properties	UNISERAL AF12 S3	UNISERAL AF12 S6
Appearance	Liquid	Liquid
Specific gravity at 20°C	1,015	1,010
Viscosity at 20°C	3 mm ² .s	1,5 mm ² .s
pH	7,5	7,5
Freezing point	-3°C	-4°C
Sedimentation rate	< 0,1%	< 0,1%
Surface tension	16 mN/m	16 mN/m
Interfacial tension/cyclohexane	2 mN/m	2 mN/m
Expansion	8	9
25% drainage	3 min	3 min

Application

UNISERAL AF12 S are very effective as a rapid intervention medium in aviation or others risks where fire attack with limited quantities of agent is essential.

Particular qualities

Film-forming.

Storage/shelf life

Synthetic foam concentrates should be stored in stainless steel or plastics containers.
Warranty: 10 years, in original containment and in normal storage conditions.

vanrullen-uniser



Espace Galilée
ZI • 67 avenue des Nations Unies • 59270 BAILLEUL
Tel 03 28 50 38 80 - Fax 03 28 41 00 69
Mail : commercial@vanrullen-uniser.fr

www.vanrullen-uniser.fr