

UNISERAL AR

EMULSEURS AFFF POLYVALENTS POUR FEUX D'HYDROCARBURES ET DE LIQUIDES POLAIRES



Conforme
aux Normes
Européennes

EN 1568 : 2008
EN 1568-1
EN 1568-2
EN 1568-3
EN 1568-4

3/3 % AR-AFFF
3/6 % AR-AFFF
6/6 % AR-AFFF

Description

UNISERAL AR sont des émulseurs fluorosynthétiques filmogènes polyvalents développés sur l'association de tensio-actifs fluorés filmogènes et hydrocarbonés, de solvants, de stabilisateurs et de polymères à très haute performance.

La mousse formée par **UNISERAL AR** permet la mise en place d'un film 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.

De plus, par le polymère entrant dans sa constitution, les **UNISERAL AR** sont également très efficaces pour l'extinction de feux de liquides polaires.

Propriétés physico - chimiques	UNISERAL AF 22* (3/3 %)	UNISERAL AF 20* (3/6 %)	UNISERAL A106 A4P (6/6 %)
Apparence	Pseudoplastique	Pseudoplastique	Pseudoplastique
Densité à 20°C	1,040	1,040	1,040
Viscosité à 20°C	1600 mPa.s	1200 mPa.s	1100 mPa.s
pH	7,5	7,5	7,5
Point de congélation	-12°C	-15°C	-11°C
Taux de sédimentation	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
Tension de surface	18 mN/m	17 mN/m	18 mN/m
Tension interfaciale/Cyclohexane	5 mN/m	4 mN/m	5 mN/m
Foisonnement	8,5	8	8,5
Décantation 25%	7 min 00	8 min 00	14 min 00

Application

Les **UNISERAL AR** sont destinés à l'extinction de feux de liquides combustibles hydrocarbures (pétrole, essence, heptane...) et feux de liquides polaires (alcools, aldéhydes, cétones...). Ils peuvent être utilisés en combinaison avec des poudres extinctrices.

Appliquée en moyen foisonnement, la mousse d'**UNISERAL AR** fournit une excellente barrière protectrice permettant de confiner des vapeurs de produits chimiques dans l'atmosphère en cas d'épandage accidentel.

Qualités particulières

Les **UNISERAL AR** sont utilisables en eau douce ainsi qu'en eau de mer.

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 AR

AFFF-AR FOAM CONCENTRATE FOR HYDROCARBON AND POLAR LIQUID FIRES



Conforms to
European
Standards

EN 1568 : 2008
EN 1568-1
EN 1568-2
EN 1568-3
EN 1568-4

3/3 % AR-AFFF
3/6 % AR-AFFF
6/6 % AR-AFFF

Description

UNISERAL AR are ultra high efficiency multipurpose film forming fluorosynthetic foam resulting from a combination of fluorocarbon and hydrocarbon surfactants blended with various solvents, preservatives stabilisers and strong efficiency polymer.

The film forming characteristics of **UNISERAL AR** means that it spreads rapidly across a fuel fire. As a result, they are highly effective against hydrocarbon fires and with the addition of special polymers, they are also highly effective against polar liquid fires.

Typical physicochemical properties	UNISERAL AF 22* (3/3 %)	UNISERAL AF 20* (3/6 %)	UNISERAL A106 A4P (6/6 %)
Appearance	Pseudoplastic	Pseudoplastic	Pseudoplastic
Specific gravity at 20°C	1,040	1,040	1,040
Viscosity at 20°C	1600 mPa.s	1200 mPa.s	1100 mPa.s
pH	7,5	7,5	7,5
Freezing point	-12°C	-15°C	-11°C
Sedimentation rate	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
Surface tension	18 mN/m	17 mN/m	18 mN/m
Interfacial tension/Cyclohexane	5 mN/m	4 mN/m	5 mN/m
Expansion	8,5	8	8,5
25% drainage	7 min 00	8 min 00	14 min 00

Application

UNISERAL AR are intended for use on B class hydrocarbon fuel fires such as oil, petroleum and polar liquid fires.

UNISERAL AR can be applied to a fire situation where the other types of foam are in use and are compatible with fire extinguishing dry powder.

Particular qualities

UNISERAL AR can be used in potable and sea water.

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