



**AUXQUIMIA**  
Fire fighting products

**THE  
FOAM  
SOLUTION**



# POLYFOAM 3/3

**PREMIUM AFFF-AR 3x3%**

Polyfoam 3/3 es un espumógeno AFFF sintético polivalente para el combate de fuegos de hidrocarburos y de disolventes polares (alcoholes, cetonas, éteres, ésteres, aminas, etc). Contiene polímeros hidrosolubles que le confieren un comportamiento pseudoplástico.

Polyfoam 3/3 forma una película extraordinaria sobre el combustible, suprimiendo los vapores que causan la combustión y previniendo su contacto con el oxígeno atmosférico.

Sus propiedades permiten una buena adherencia en superficies muy calientes que facilitan el sellado, además de conseguir una excelente repelencia a los combustibles, fluidez y gran resistencia a la re ignición.

Polyfoam 3/3 es una herramienta óptima para combatir fuegos en tanques de almacenamiento de inflamables, cubetos, áreas de proceso, terminales de carga, aeropuertos o barcos entre otros. Su aplicación es extensible a todo tipo de derrames de productos químicos, evitando la emisión de vapores tóxicos, ácidos, inflamables, etc.

Polyfoam 3/3 se puede utilizar en sistemas de espuma de baja expansión (lanzas manuales, monitores, cámaras de espuma, etc.) y con equipos no aspirantes (lanzas chorro-niebla, sprinklers, etc.).

Polyfoam 3/3 utiliza una proporción de disolución del 3% para fuegos de hidrocarburos y del 3% para fuegos con líquidos polares (alcoholes, cetonas, etc), funcionando extraordinariamente tanto en agua dulce como en agua de mar. Se puede dosificar a través de cualquier tipo de dosificador (Inductores en línea, tanques de membrana, etc.)

Polyfoam 3/3 es altamente biodegradable y fabricado en su totalidad con cadenas perfluoradas C6 de acuerdo al programa "2010/2015 EPA PFOA Stewardship Program".

A-33018003

**AUXQUIMIA S.A.U.**

Polígono de Baiña, parcela 23  
33682 Mieres (Asturias). Spain

T (+34) 985 242 945 / 946. F (+34) 985 253 809

**24H EMERGENCY**  
(+44) 01202864796

[auxquimia.com](http://auxquimia.com)



**Perimeter SOLUTIONS**  
[perimeter-solutions.com](http://perimeter-solutions.com)



# POLYFOAM 3/3

PREMIUM AFFF-AR 3x3%

## ESPECIFICACIONES

| CONCENTRADO                                       |             |
|---|-------------|
| Densidad @ 20°C                                   | 1.04        |
| pH @ 20°C   | 8 ± 1       |
| Viscosidad, Cono y plato, 375/75 s-1 mPa.s @ 20°C | 80/240      |
|   | 0°C 110/290 |
| Punto Congelación, °C *                           | <-10*       |
| Temperatura mínima de uso, °C                     | -10         |

\*Producto disponible con puntos de congelación inferiores

| SOLUCIÓN ESPUMANTE                                |      |
|---|------|
| Dosificación                                      | 3%   |
| Tensión superficial a 20°C, mN/m (agua desminer.) | 16.0 |
| Tensión interfacial con ciclohexano 20°C, mN/m    | 3.0  |
| Baja Expansión (EN 1568-3)                        |      |
| Indice de expansión                               | 8.0  |
| Tiempo de drenaje del 25%, min:s                  | 8:00 |

## EFICACIA

El producto permite una rápida extinción y aporta una gran resistencia al reencendido. Está certificado según la norma **EN-1568-3:2008** (Clase IA) y **EN-1568-4:2008** (Clase IB). Cuenta

con certificado "**LASTFIRE**" con la calificación de "bueno" para los tres tipos de lanza (semiaspirada, aspirada y sistema). Está certificado con norma de Aviación Civil **ICAO Nivel B**.

| Norma           | EN-1568-3:2008 |         | EN-1568-4:2008 |         |       |       |
|-----------------|----------------|---------|----------------|---------|-------|-------|
| Aplicación      | Violenta       |         | Suave          |         |       |       |
| Dosificación, % | 3              |         | 3              |         |       |       |
| Combustible     | Heptano        | Heptano | Acetona        | Acetona | IPA   | IPA   |
| Agua            | Dulce          | Mar     | Dulce          | Mar     | Dulce | Mar   |
| Extinción       | 1:28           | 1:41    | 1:25           | 1:23    | 1:10  | 1:07  |
| Reencendido 25% | 16:08          | 15:46   | 11:42          | 14:07   | 14:21 | 16:00 |
| Clasificación   | 1A             | 1A      | 1B             | 1B      | 1B    | 1A    |

EN 1568:  
2008 Parts 3&4



## FORMA DE SUMINISTRO

El concentrado es suministrado en garrafas de 20 ó 25 L, bidones plásticos de 200 L o IBC's de 1000 L.

## ALMACENAMIENTO

El PF-1/3 debe ser almacenado entre -10°C y +50°C, preferiblemente en sus envases originales o en depósitos de acero inoxidable o con un revestimiento interior plástico (epoxi o poliéster); debe evitarse el contacto permanente con hierro, aluminio, zinc, cobre y sus aleaciones, etc.

## PRECAUCIONES

Las espumas no deben ser usadas en caso de riesgo de contacto con equipos eléctricos; tampoco con productos químicos que puedan reaccionar con el agua. Es recomendable evitar el contacto del concentrado con la piel. En caso de salpicaduras en los ojos, lavar con abundante agua. En caso de ingestión no provocar el vómito, beber agua y acudir al médico.