



## Ficha de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006

**Nombre del producto** ANSULITE 3% AFFF (AFC3B)

### **SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

#### 1.1. Identificador del producto

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| <b>Código de producto</b>    | 443091                   |
| <b>Nombre del producto</b>   | ANSULITE 3% AFFF (AFC3B) |
| <b>Sustancia/mezcla pura</b> | Mezcla                   |

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| <b>¿Venta al público general</b> | No                           |
| <b>Uso recomendado</b>           | Agente extintor de incendios |

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| <b>Usos desaconsejados</b> | Uso por los consumidores |
|----------------------------|--------------------------|

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre de la empresa</b> | Tyco Fire Suppression & Building Products<br>1 Kopersteden<br>TJ Enschede, Netherlands<br>Telephone: 3153-428-4444 |
|-----------------------------|--|

#### Para obtener más información, póngase en contacto con

Product Stewardship at 1-715-735-7411 psra@tycofp.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

CHEMTREC 800-424-9300 or 703-527-3887

### **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 2 - (H319)

#### 2.2. Elementos de la etiqueta



#### **Palabras de advertencia**

¡ATENCIÓN

#### **Indicaciones de peligro**

H319 - Provoca irritación ocular grave

#### **Consejos de prudencia**

P264 - Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación



P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.  
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

### 2.3. Otros peligros

Ninguno/a

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezcla

| Nombre químico                       | Index No     | Nº CE     | Nº CAS     | % en peso | Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]    | Número de registro REACH |
|--------------------------------------|--------------|-----------|------------|-----------|---|--------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol            | 603-096-00-8 | 203-961-6 | 112-34-5   | 0 - 10%   | Eye Irrit. 2 (H319)   | 01-2119475104-44         |
| Lauryl Imino Propionate, Sodium Salt | -            | 239-032-7 | 14960-06-6 | 0 - 10%   | Eye Irrit. 2A (H319)  | 01-2119980040-48         |
| Polyfluorinated alkyl betaine        | -            | Listed    | -          | 0 - 10%   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT-SE 3 (H335) | sin datos disponibles    |
| 1,2-Propanediol                      | -            | 200-338-0 | 57-55-6    | 0 - 10%   | No está clasificado   | 01-2119456809-23         |
| 1-Octanol                            | -            | 203-917-6 | 111-87-5   | 0 - 10%   | Eye Irrit. 2A (H319)<br>Aquatic Acute 3 (H402)                  | sin datos disponibles    |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. (Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.).         |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar la piel con agua y jabón. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.                                |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagarse la boca. No inducir el vómito sin asistencia médica. En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados



**Síntomas** El contacto prolongado con la piel puede eliminar las grasas de la piel y producir dermatitis.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

Product is extinguishing agent. Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados**

Ninguno/a

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Ninguno conocido.

**Productos de combustión  
peligrosos**

Óxidos de carbono. Óxidos fluorados. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**



Código de producto 443091

Nombre del producto ANSULITE/  
3% AFFF (AFC3B)

Página 4 / 12

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones de almacenamiento**

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales****Uso(s) específico(s)**

Agente extintor de incendios.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Exposure Limits**

| Nombre químico                        | Unión Europea   | Reino Unido  | Francia   | España  | Alemania   |
|---------------------------------------|---|--|---|---|--|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>112-34-5 | TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 67 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>Ceiling / Peak: 15 ppm<br>Ceiling / Peak: 100.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1,2-Propanediol<br>57-55-6            | -   | STEL: 450 ppm<br>STEL: 1422 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 150 ppm<br>TWA: 474 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -   | -   | -  |
| 1-Octanol<br>111-87-5                 | -   | -  | -   | -   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 106 mg/m <sup>3</sup>  |
| Nombre químico                        | Italia  | Portugal   | Países Bajos  | Finlandia   | Dinamarca  |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>112-34-5 | TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>  | Skin<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA: 10 ppm<br>TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>   |
| Nombre químico                        | Austria   | Suiza  | Polonia   | Noruega   | Irlanda  |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>112-34-5 | STEL 15 ppm<br>STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 10 ppm<br>TWA: 68 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 ppm<br>STEL: 102 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1,2-Propanediol<br>57-55-6            | -   | -  | -   | TWA: 25 ppm<br>TWA: 79 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 118.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 150 ppm<br>TWA: 470 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 450 ppm<br>STEL: 1410 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre químico                        | República Checa   | Rusia  | Hungría   | Grecia  | Suecia   |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol             | Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>  | MAC: 10 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 ppm   | LLV: 10 ppm  |



Código de producto 443091

Nombre del producto ANSULITE/  
3% AFFF (AFC3B)

Página 5 / 12

|                            |                            |                           |                             |  |  |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|--|
| 112-34-5                   | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> |                           | TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> | LLV: 68 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 ppm<br>STEL: 101 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,2-Propanediol<br>57-55-6 |                            | MAC: 7 mg/m <sup>3</sup>  |                             |  |  |
| 1-Octanol<br>111-87-5      |                            | MAC: 10 mg/m <sup>3</sup> |                             |  |  |

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

## 8.2. Controles de exposición

**Controles técnicos** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación.

**Equipo de protección personal**  
**Protección ocular y de la cara** Evítese el contacto con los ojos. Gafas de seguridad bien ajustadas.  
**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de protección adecuada.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Líquido  
**Olor** Característico  
**Umbral olfativo** No hay datos disponibles  
**Color** Ámbar

| <u>Propiedad</u>                                     | <u>Valores</u> | <u>Comentarios • Método</u> |
|--|----------------|-----------------------------|
| <b>pH</b>  |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Melting point/freezing point</b>                  |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b> | 100 °C         |                             |
| <b>Punto de Inflamación</b>                          |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Índice de Evaporación</b>                         |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                  |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>          |                |                             |
| <b>Límite superior de inflamabilidad:</b>            |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>            |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Presión de vapor</b>                              |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Densidad de vapor</b>                             |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Densidad relativa</b>                             |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                        |                | No hay datos disponibles    |
| <b>solubilidad(es)</b>                               |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Coefficiente de partición</b>                     |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                   |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                 |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                         |                | No hay datos disponibles    |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                           |                | No hay datos disponibles    |



Código de producto 443091

Nombre del producto ANSULITE/  
3% AFFF (AFC3B)

Página 6 / 12

Propiedades explosivas No hay datos disponibles  
Propiedades comburentes No hay datos disponibles  
Densidad 1.01 g/cm<sup>3</sup>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### Polimerización peligrosa

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Óxidos de azufre. Óxidos fluorados.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

#### Información del producto

El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Inhalación            | No hay datos disponibles.            |
| Contacto con los ojos | Severamente irritante para los ojos. |
| Contacto con la piel  | No hay datos disponibles.            |
| Ingestión             | No hay datos disponibles.            |

#### Toxicidad aguda desconocida

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| ATEmix (oral)    | 25,600.00 mg/kg |
| ATEmix (cutáneo) | 27,648.00 mg/kg |

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|----------------|-----------|--------------|---------------------|
|----------------|-----------|--------------|---------------------|



Código de producto 443091

Nombre del producto ANSULITE/  
3% AFFF (AFC3B)

Página 7 / 12

|                           |                      |                         |  |
|---------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | = 5660 mg/kg ( Rat ) | = 2700 mg/kg ( Rabbit ) |  |
|---------------------------|----------------------|-------------------------|--|

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | No hay información disponible.       |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | Severamente irritante para los ojos. |
| <b>Sensibilización</b>                              | No hay información disponible.       |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>          | No hay información disponible.       |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | No hay información disponible.       |

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Toxicidad para la reproducción</b> | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición única</b>        | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición repetida</b>     | No hay información disponible. |
| <b>Peligro por aspiración</b>         | No hay información disponible. |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Un 0% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

| Nombre químico            | Algas/plantas acuáticas                                    | Peces  | Crustáceos   |
|---------------------------|--|--|--|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | EC50 (96h) > 100 mg/L<br>Desmodesmus subspicatus           | LC50 (96h) static = 1300 mg/L<br>Lepomis macrochirus   | EC50 (48h) > 100 mg/L Daphnia magna<br>EC50 (24h) = 2850 mg/L Daphnia magna          |
| 1,2-Propanediol           | EC50 (96h) = 19000 mg/L<br>Pseudokirchneriella subcapitata | LC50 (96h) static 41 - 47 mg/L<br>Oncorhynchus mykiss LC50 (96h) static = 51600 mg/L<br>Oncorhynchus mykiss LC50 (96h) static = 51400 mg/L<br>Pimephales promelas LC50 (96h) = 710 mg/L<br>Pimephales promelas | EC50 (24h) > 10000 mg/L Daphnia magna<br>EC50 (48h) Static > 1000 mg/L Daphnia magna |
| 1-Octanol                 | EC50 (48h) static = 14 mg/L<br>Desmodesmus subspicatus     | LC50 (96h) static = 17.68 mg/L<br>Oncorhynchus mykiss LC50 (96h) flow-through 11.4 - 12.9 mg/L<br>Pimephales promelas  | EC50 (24h) 15 - 26 mg/L Daphnia magna  |

### Concentrate

|                      |   |
|----------------------|---|
| Método               | Biological Test Method: Acute Lethality Test Using Daphnia ssp. (EPS 1/RM/11) |
| Especies             | Daphnia magna   |
| Tipo de parámetro    | CL50  |
| Dosis efectiva       | 928 mg/L  |
| Tiempo de exposición | 48h   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Método               | Biological Test Method: Acute Lethality Test Using Daphnia ssp. (EPS 1/RM/11) |
| Especies             | Daphnia magna   |
| Tipo de parámetro    | CE50  |
| Dosis efectiva       | 790 mg/L  |
| Tiempo de exposición | 48h   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Método            | Biological Test Method: Acute Lethality Test Using Rainbow Trout (EPS 1/RM/9) |
| Especies          | Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)   |
| Tipo de parámetro | CL50  |
| Dosis efectiva    | 5,320 mg/L  |



Tiempo de exposición 96h

**3% Solution**

Método Biological Test Method: Acute Lethality Test Using Daphnia ssp. (EPS 1/RM/11)  
Especies Daphnia magna  
Tipo de parámetro CL50  
Dosis efectiva 52,830 mg/L  
Tiempo de exposición 48h

Método Biological Test Method: Acute Lethality Test Using Daphnia ssp. (EPS 1/RM/11)  
Especies Daphnia magna  
Tipo de parámetro CE50  
Dosis efectiva 36,990 mg/L  
Tiempo de exposición 48h

Método Biological Test Method: Acute Lethality Test Using Rainbow Trout (EPS 1/RM/9)  
Especies Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)  
Tipo de parámetro CL50  
Dosis efectiva 185,200 mg/L  
Tiempo de exposición 96h

Método Biological Test Method: Acute Lethality Using Threespine Stickleback (Gasterosteus aculeatus) (EPS 1/RM/10)  
Especies Gasterosteus aculeatus  
Tipo de parámetro CL50  
Dosis efectiva 80,000 mg/L  
Tiempo de exposición 96h

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Chemical Oxygen Demand (mg/L)**

Concentrate 230,000  
3% Solution 7,000

**Concentrate Biological Oxygen Demand (mg/L)**

Biological Oxygen Demand (5 Day) <20000  
%BOD/COD 6.96  
Biological Oxygen Demand (10 Day) 150000  
%BOD/COD 65.22  
Biological Oxygen Demand (15 Day) 170000  
%BOD/COD 73.91  
Biological Oxygen Demand (20 Day) 190000  
%BOD/COD 82.61

**3% Solution Biological Oxygen Demand (mg/L)**

Biological Oxygen Demand (5 Day) 390  
%BOD/COD 5.57  
Biological Oxygen Demand (10 Day) 4600  
%BOD/COD 65.71  
Biological Oxygen Demand (15 Day) 5000  
%BOD/COD 71.43  
Biological Oxygen Demand (20 Day) 5200  
%BOD/COD 74.29

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

| Nombre químico | Coefficiente de partición |
|----------------|---------------------------|
| 1-Octanol      | 3.15                      |

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****IMDG**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 14.1 N° ID/ONU  | NO ESTÁ REGULADO              |
| 14.2 Designación oficial de transporte  | NO ESTÁ REGULADO              |
| 14.3 Clase de peligro   | NO ESTÁ REGULADO              |
| 14.4 Grupo de embalaje  | NO ESTÁ REGULADO              |
| 14.5 Contaminante marino  | No es aplicable               |
| 14.6 Disposiciones particulares   | Ninguno/a                     |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC | No hay información disponible |

**RID**

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 N° ID/ONU                         | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.2 Designación oficial de transporte | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.3 Clase de peligro                  | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.4 Grupo de embalaje                 | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.5 Peligro para el medio ambiente    | No es aplicable  |
| 14.6 Disposiciones particulares        | Ninguno/a        |

**ADR**



Código de producto 443091

Nombre del producto ANSULITE/  
3% AFFF (AFC3B)

Página 10 / 12

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 N° ID/ONU                         | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.2 Designación oficial de transporte | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.3 Clase de peligro                  | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.4 Grupo de embalaje                 | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.5 Peligro para el medio ambiente    | No es aplicable  |
| 14.6 Disposiciones particulares        | Ninguno/a        |

#### OACI (aéreo)

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 N° ID/ONU                         | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.2 Designación oficial de transporte | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.3 Clase de peligro                  | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.4 Grupo de embalaje                 | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.5 Peligro para el medio ambiente    | No es aplicable  |
| 14.6 Disposiciones particulares        | Ninguno/a        |

#### IATA

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 N° ID/ONU                         | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.2 Designación oficial de transporte | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.3 Clase de peligro                  | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.4 Grupo de embalaje                 | NO ESTÁ REGULADO |
| 14.5 Peligro para el medio ambiente    | No es aplicable  |
| 14.6 Disposiciones particulares        | Ninguno/a        |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

| Nombre químico                        | Número de RG (Registro general) francés | Título |
|---------------------------------------|---|--------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>112-34-5 | RG 84                                   | -      |
| 1,2-Propanediol<br>57-55-6            | RG 84                                   | -      |
| 1-Octanol<br>111-87-5                 | RG 84                                   | -      |

#### **Alemania**

**Clase de peligro para el agua (WGK)** ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

#### **Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

#### **Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

| Nombre químico                       | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|--------------------------------------|--|---|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - 112-34-5 | Use restricted. See item 55.                       |   |

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)** No es aplicable**Inventarios internacionales**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| <b>TSCA</b>          | Cumple         |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Cumple         |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | No es conforme |
| <b>ENCS</b>          | Cumple         |
| <b>IECSC</b>         | Cumple         |
| <b>KECL</b>          | Cumple         |
| <b>PICCS</b>         | No es conforme |
| <b>AICS</b>          | Cumple         |

**Leyenda:****TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han llevado a cabo evaluaciones de la seguridad química correspondiente a las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H319 - Provoca irritación ocular grave

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

H315 - Provoca irritación cutánea

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

|       |                                       |      |  |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | *    | Designación de la piel   |

**Fecha de revisión** 28-feb-2017**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas, 12.**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**



Código de producto 443091

/

Nombre del producto ANSULITE/  
3% AFFF (AFC3B)

Página 12 / 12

---

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad