

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Revisión: 24.01.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Alfa Add
- **Número del artículo:** 3284001902
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Limpiador industrial
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Distribuidor:**  
Alfa Laval Technologies AB  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Área de información:**  
Si tiene alguna pregunta acerca de la información en esta hoja , póngase en contacto con la compañía de ventas de Alfa Laval que más cercano se puede encontrar en [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) o en el artículo 16 de esta ficha de datos
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
National Toxicological Information Service of Spain: +34 91 562 04 20 (Información en español (24h/365 días)  
Catalonia Emergency: +34 93 586 77 00  
En México llamar al 911

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Datos adicionales:**  
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- **2.3 Otros peligros** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como PBT.
- **mPmB:** El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como vPvB.

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

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:**  
Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Revisión: 24.01.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Alfa Add**

( se continua en página 1 )

|                                     |   |         |
|-------------------------------------|---|---------|
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2 | agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza | 40-50%  |
|                                     | Agentes tensoactivos aniónicos                              | >30,00% |

**Componentes peligrosos:**

|   |  |        |
|---|--|--------|
| CAS: 68439-51-0<br>Número CE: 614-484-1                           | Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated<br>Aquatic Chronic 3, H412            | 10-20% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37 | Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1-<5%  |

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:**

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:**

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**En caso de con los ojos:**

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

NO provocar el vómito.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**5.1 Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

Agua

Espuma

Polvo extintor

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** No aplicable.

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

Durante un incendio pueden liberarse:

Dióxido de azufre (S02)

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Revisión: 24.01.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Alfa Add**

( se continua en página 2 )

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
  - Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
  - Llevar puesto un traje de protección total.

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
  - Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
  - No respirar vapor.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
  - Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
  - Diluir con mucha agua.
  - Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
  - Quitar con material absorbente (arena, kiesegur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **6.4 Referencia a otras secciones**
  - Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
  - Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
  - Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
  - No comer ni beber durante su utilización.
  - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Manténgase el recipiente bien cerrado.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de las heladas.
- **7.3 Usos específicos finales**
  - Limpiador industrial
  - Sólo para usuarios/ técnicos profesionales.
  - Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
  - El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **DNEL****CAS: 15763-76-5 Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)**

Dermal | DNEL - Long term, Systemic effects | 136,25 mg/kg bw/day (Worker)

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Revisión: 24.01.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Alfa Add**

( se continua en página 3 )

|             |                                    |                       |
|-------------|------------------------------------|-----------------------|
| Inhalatorio | DNEL - Long term, Local effects    | 0,096 mg/cm2 (Worker) |
|             | DNEL - Long term, Systemic effects | 26,9 mg/m3 (Worker)   |

· **PNEC**

**CAS: 15763-76-5 Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsulfate (1:1)**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| PNEC | 0,23 mg/L (Freshwater)           |
|      | 0,862 mg/L (Freshwater sediment) |
|      | 0,023 mg/L (Saltwater)           |
|      | 0,0862 mg/L (Saltwater sediment) |
|      | 100 mg/L (Water treatment plant) |
|      | 0,037 mg/L (Soil)                |

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **Protección de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Caucho natural (Latex)

Caucho de cloropreno

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.

Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· **Protección del cuerpo:**



Ropa de trabajo protectora

· **Controles de exposición medioambiental**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

ES

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Revisión: 24.01.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Alfa Add**

( se continua en página 4 )

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

##### · Datos generales

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| · <b>Color:</b>  | Incoloro                          |
| · <b>Olor:</b>   | Imperceptible                     |
| · <b>Umbral olfativo:</b>  | No determinado.                   |
| · <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                                      | Indeterminado.                    |
| · <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | Indeterminado.                    |
| · <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>                                  |                                   |
| · <b>Inferior:</b>   | No determinado.                   |
| · <b>Superior:</b>   | No determinado.                   |
| · <b>Punto de inflamación:</b>   | >100 °C                           |
| · <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>  | El producto no es autoinflamable. |
| · <b>Temperatura de descomposición:</b>  | No determinado.                   |
| · <b>pH a 20 °C</b>  | 5,6                               |
| · <b>Viscosidad:</b>   |                                   |
| · <b>Viscosidad cinemática</b>   | No determinado.                   |
| · <b>Dinámica:</b>   | No determinado.                   |
| · <b>Solubilidad</b>   |                                   |
| · <b>agua:</b>   | Completamente mezclable.          |
| · <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>                  | No determinado.                   |
| · <b>Presión de vapor:</b>   | No determinado.                   |
| · <b>Densidad y/o densidad relativa</b>  |                                   |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>   | 0,996-1,036 g/cm <sup>3</sup>     |
| · <b>Densidad relativa</b>   | No determinado.                   |
| · <b>Densidad de vapor</b>   | No determinado.                   |

#### · 9.2 Otros datos

|  |                              |
|--|------------------------------|
| · <b>Aspecto:</b>                      |                              |
| · <b>Forma:</b>                        | Líquido                      |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>       | El producto no es explosivo. |
| · <b>Concentración del disolvente:</b> |                              |
| · <b>Agua:</b>                         | 40-50 %                      |
| · <b>Cambio de estado</b>              |                              |
| · <b>Punto de goteo:</b>               |                              |
| · <b>Propiedades comburentes:</b>      | No determinado.              |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>          | No determinado.              |

#### · Información relativa a las clases de peligro físico

|  |           |
|--|-----------|
| · <b>Explosivos</b>  | suprimido |
| · <b>Gases inflamables</b>                                   | suprimido |
| · <b>Aerosoles</b>   | suprimido |
| · <b>Gases comburentes</b>                                   | suprimido |
| · <b>Gases a presión</b>                                     | suprimido |
| · <b>Líquidos inflamables</b>                                | suprimido |
| · <b>Sólidos inflamables</b>                                 | suprimido |
| · <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b> | suprimido |

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Revisión: 24.01.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Alfa Add**

( se continua en página 5 )

- |   |           |
|---|-----------|
| · Líquidos pirofóricos  | suprimido |
| · Sólidos pirofóricos   | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo            | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua | suprimido |
| · Líquidos comburentes  | suprimido |
| · Sólidos comburentes   | suprimido |
| · Peróxidos orgánicos   | suprimido |
| · Corrosivos para los metales   | suprimido |
| · Explosivos no sensibilizados  | suprimido |

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
Óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>)  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**CAS: 68439-51-0 Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 3.515 mg/kg (Rata) |
|------|------|--------------------|

**CAS: 15763-76-5 Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsalt (1:1)**

|             |            |                                       |
|-------------|------------|---------------------------------------|
| Oral        | LD50       | >7.000 mg/kg (Rata) (OECD test 401)   |
| Dermal      | LD50       | >2.000 mg/kg (Rabbit) (OECD test 402) |
| Inhalatorio | LC50 (4 h) | >6,41 mg/L (Rata) (OECD test 403)     |

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
Póngase en contacto con los ojos puede causar una irritación ligera.  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Revisión: 24.01.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Alfa Add**

( se continua en página 6 )

- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**
- **Propiedades de alteración endocrina**  
Propiedades de alteración endocrina de <https://edlists.org>

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**CAS: 68439-51-0 Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated**

|      |   |
|------|---|
| LC50 | 1,6 mg/L (Pez) (Leuciscus idus, DIN 38412-15)   |
| EC50 | 1,3 mg/L (Alga) (Scenedesmus subspicatus, DIN 38412-09)<br>5,4 mg/L (Daphnia) (Daphnia magna) |
| EC0  | 1.000 mg/L (Microalgae)   |

**CAS: 15763-76-5 Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsulfate (1:1)**

|      |   |
|------|---|
| LC50 | >100 mg/L (Pez) (Oncorhynchus mykiss, OECD test 203)  |
| EC50 | >100 mg/L (Alga) (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD test 201)<br>>100 mg/L (Daphnia) (Daphnia magna, OECD test 202) |

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Las sustancias de actividad de lavado contenidas en el producto cumplen con la ley sobre impactos medioambientales de los productos de limpieza y detergentes y son biodegradables.

**CAS: 68439-51-0 Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Biodegradability | 78 % (28 days, OECD test 301 F) |
|------------------|---------------------------------|

**CAS: 15763-76-5 Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodiumsulfate (1:1)**

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Biodegradability | 99,8 % (28 days, OECD test 301 B) |
|------------------|-----------------------------------|

- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como PBT.
- **mPmB:** El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como vPvB.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Revisión: 24.01.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Alfa Add**

( se continua en página 7 )

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **yes Catálogo europeo de residuos**

Los códigos del Catálogo europeo de residuos no se refieren al producto, sino a su origen. Por consiguiente, el fabricante no puede asignar un código de residuo a productos que se utilizan en diversos sectores industriales. Los códigos mostrados deberán considerarse una recomendación para el usuario.

|           |  |
|-----------|--|
| 07 00 00  | RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS  |
| 07 06 00  | Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos |
| 07 06 08* | Otros residuos de reacción y de destilación                                      |

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase** suprimido

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

( se continua en página 9 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Revisión: 24.01.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Alfa Add**

( se continua en página 8 )

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

DISCLAIM OF RESPONSIBILITY

Alfa Laval suministra la información contenida en este documento de buena fe, pero no se responsabiliza de su exhaustividad o exactitud. Este documento es tan solo una guía de los posibles peligros del producto. Todo el personal que trabaje con el producto o en sus cercanías debe recibir la correspondiente formación. El personal que manipule el producto debe tener capacidad propia de discernimiento respecto a las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento y uso del producto. Alfa Laval no será responsable de reclamaciones por pérdidas o daños de cualquier tipo que resulten de la información suministrada en esta Hoja de Seguridad, o por el uso, manejo, almacenamiento o vertido del producto. Alfa Laval no se responsabiliza de garantías, expresas ni implícitas, incluyendo (pero sin limitar a) las garantías de adecuación del producto a un propósito en particular al respecto de la información incluida aquí o al producto al que la información se refiere.

Por favor, póngase en contacto con su compañía local de ventas de Alfa Laval para más preguntas.

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

- **Frases relevantes**

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Persona de contacto:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 24.01.2022

Revisión: 24.01.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Alfa Add**

( se continua en página 9 )

**Interlocutor:**

Por favor, póngase en contacto con su compañía local de ventas de Alfa Laval para más preguntas.

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)Japan: [hp.alfajp@alfalaval.com](mailto:hp.alfajp@alfalaval.com)Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)Poland: [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)Portugal: [portugal.info@alfalaval.com](mailto:portugal.info@alfalaval.com)Qatar: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Romania: [romania.info@alfalaval.com](mailto:romania.info@alfalaval.com)Russia: [moscow.response@alfalaval.com](mailto:moscow.response@alfalaval.com)Singapore: [al.singapore@alfalaval.com](mailto:al.singapore@alfalaval.com)Slovak Republic: [slovakia.info@alfalaval.com](mailto:slovakia.info@alfalaval.com)Slovenia: [slovenija.info@alfalaval.com](mailto:slovenija.info@alfalaval.com)South Africa: [info.sa@alfalaval.com](mailto:info.sa@alfalaval.com)Spain: [info.spain@alfalaval.com](mailto:info.spain@alfalaval.com)Sweden: [info.se@alfalaval.com](mailto:info.se@alfalaval.com)Switzerland: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Taiwan: [taiwan.info@alfalaval.com](mailto:taiwan.info@alfalaval.com)Thailand: [thailand.info@alfalaval.com](mailto:thailand.info@alfalaval.com)Turkey: [turkey@alfalaval.com](mailto:turkey@alfalaval.com)

( se continua en página 11 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 24.01.2022

Revisión: 24.01.2022

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

**Nombre comercial: Alfa Add**

( se continua en página 10 )

Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com

United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com

United Kingdom: general.uk@alfalaval.com

United States: customerservice.usa@alfalaval.com

Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com

Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

· **Fecha de la versión anterior:** 20.05.2020

· **Número de la versión anterior:** 7

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**