



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) No. 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión y el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Fecha de publicación  
13-mar.-2024

Fecha de revisión  
13-mar.-2024

Número de Revisión 1

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

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 1701; 1701-1; 1705; 1715; 1755  
Nombre del Producto Detergent 8  
Identificador Único de Fórmula (UFI) A390-Y0UK-C000-5HUA  
Sinónimos Ninguno/a  
Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Agente limpiador; Detergente  
Usos desaconsejados No mezclar con otros detergentes a menos que se especifique lo contrario.

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

**Proveedor**  
Alconox, LLC  
30 Glenn St., Suite 309  
White Plains, NY 10603 USA  
914-948-4040

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

Dirección de correo electrónico [cleaning@alconox.com](mailto:cleaning@alconox.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924  
International: +1-813-248-0573

Teléfono de urgencias - \$45 - (CE)1272/2008

Europa 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Corrosión cutánea          | Categoría 1 Subcategoría B - (H314) |
| Lesiones oculares graves   | Categoría 1 - (H318)                |
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 3 - (H412)                |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene 1-Aminopropan-2-ol

Número de FDS(M) UL-NOX-004

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P280 - Llevar guantes/ prendas y gafas/ máscara de protección.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver information en esta etiqueta).

**Toxicidad aguda desconocida**

82 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida.

**Toxicidad acuática desconocida**

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

**Información complementaria**

Este producto requiere cierres de seguridad para niños si se suministra al público general. Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

**2.3. Otros peligros****Otros peligros**

No hay información disponible.

**PBT & vPvB**

Ninguno conocido

**Información del alterador del sistema endocrino**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No es aplicable

**3.2 Mezclas**

| Nombre químico                                 | % en peso | Número de registro REACH | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--|-----------|--------------------------|---------------------------------|--|--|----------|------------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                  | 30-60     | No hay datos disponibles | 201-162-7<br>(603-082-00-1)     | Skin Corr. 1B<br>(H314)                                      | -  | -        | -                      |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | 5-10      | No hay datos disponibles | 203-905-0<br>(603-014-00-0)     | Acute Tox. 4<br>(H302)<br>Acute Tox. 3                       | -  | -        | -                      |

|  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  | (H331)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319) |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|

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

#### **Estimación de toxicidad aguda**

**Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes**

| Nombre químico                                    | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg          | LC50 por inhalación<br>- 4 horas -<br>polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación<br>- 4 horas - vapor -<br>mg/l | LC50 por inhalación<br>- 4 horas - gas -<br>mg/l |
|---|-----------------|-----------------------------|---|--|--|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                     | 1715            | No hay datos<br>disponibles | No hay datos<br>disponibles                               | No hay datos<br>disponibles                        | No hay datos<br>disponibles                      |
| Éter monobutílico del<br>etilenglicol<br>111-76-2 | 1200 +<br>470   | 435                         | No hay datos<br>disponibles                               | 3 +<br>2.1749<br>2.3489                            | No hay datos<br>disponibles                      |

+Este valor es la estimación armonizada de toxicidad aguda (ATE) enumerada en el Anexo VI del CLP, Parte 3. Este valor armonizado de ATE debe usarse al calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla que contiene la sustancia enumerada

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

|   |   |
|---|---|
| <b>Consejo general</b>  | Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.  |
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Puede producirse un edema pulmonar retardado. Consultar a un médico inmediatamente. |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.  |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente.   |
| <b>Ingestión</b>  | NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.  |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).  |

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

Número de FDS(M) UL-NOX-004

**Síntomas** Sensación de quemazón.

**Efectos de la exposición** No hay información disponible.

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

**Nota para el personal médico** El producto es un material corrosivo. El lavado gástrico o los vómitos están contraindicados. Debe investigarse una posible perforación del estómago o el esófago. No suministrar antídotos químicos. Puede producirse asfixia por edema de glotis. Puede producirse un marcado descenso de la presión sanguínea con estertores húmedos, esputo espumoso y presión arterial elevada.

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

#### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

**Productos de combustión peligrosos** Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos sin quemar (humo).

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

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

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

**Precauciones individuales** ¡Atención! Material corrosivo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

**Otros datos** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. No debe liberarse en el medio ambiente. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües.

#### **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 por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

**Número de FDS(M)** UL-NOX-004

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

#### Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

#### Consideraciones generales sobre higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

### 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. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de otros materiales.

#### Clase de almacenamiento (TRGS 510)

LGK 8A.

### 7.3. Usos específicos finales

#### Usos específicos

Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

| Nombre químico                                 | Unión Europea  | Austria  | Bélgica  | Bulgaria   | Croacia  |
|--|--|--|--|--|--|
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 200 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Nombre químico                                 | Chipre   | República Checa  | Dinamarca  | Estonia  | Finlandia  |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup>                          | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>S+ | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Nombre químico                                 | Francia  | Alemania TRGS  | Alemania DFG   | Grecia   | Hungría  |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                  | -  | TWA: 2 ppm<br>TWA: 5.8 mg/m <sup>3</sup>   | -  | -  | -  |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 120 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Nombre químico                                 | Irlanda  | Italia MDLPS   | Italia AIDII   | Letonia  | Lituania   |
| Éter monobutílico del etilenglicol             | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 97 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>   |

|  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
| 111-76-2                                       | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   |   | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | STEL: 20 ppm<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| Nombre químico                                 | Luxemburgo   | Malta  | Países Bajos  | Noruega  | Polonia   |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20.4 ppm<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 75 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                 |
| Nombre químico                                 | Portugal   | Rumanía  | Eslovaquia  | Eslovenia  | España  |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                  | -  | -  | -   | TWA: 5.8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 11.6 mg/m <sup>3</sup>        | -   |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 246 mg/m <sup>3</sup>                 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 245 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| Nombre químico                                 | Suecia   |  | Suiza   |  | Reino Unido   |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | NGV: 10 ppm<br>NGV: 50 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 50 ppm<br>Bindande KGV: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*     |  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 123 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |

## Límites biológicos de exposición ocupacional

|  |               |  |          |  |   |
|--|---------------|--|----------|--|---|
| Nombre químico                                 | Unión Europea | Austria                                    | Bulgaria | Croacia  | República Checa   |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | -             | -  | -        | -  | 200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)<br>0.17 mmol/mmol Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)  |
| Nombre químico                                 | Dinamarca     | Finlandia                                  | Francia  | Alemania DFG   | Alemania TRGS   |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | -             | -  | -        | 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)<br>150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift)<br>150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine | 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)<br>150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) |
| Nombre químico                                 | Hungría       | Irlanda                                    |          | Italia MDLPS   | Italia AIDII  |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | -             | 200 mg/g Creatinine (urine - end of shift) |          | -  | 200 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (with hydrolysis)) - end of shift  |
| Nombre químico                                 | Eslovenia     | España                                     |          | Suiza  | Reino Unido   |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | 150 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays | 200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (with hydrolysis) end of shift) | 150 mg/g creatinine (urine - 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) | 240 mmol/mol creatinine - urine (Butoxyacetic acid) - post shift |
|--|--|--|---|--|

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores**

| Nombre químico                                 | Oral | Cutánea   | Inhalación  |
|--|------|---|---|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                  | -    | -   | 3.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]   |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | -    | 125 mg/kg bw/day [4] [6]<br>89 mg/kg bw/day [4] [7] | 98 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1091 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>246 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Notas**

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| [4] | Efectos sistémicos sobre la salud. |
| [5] | Efectos locales sobre la salud.    |
| [6] | A largo plazo.                     |
| [7] | A corto plazo.                     |

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

| Nombre químico                                 | Oral  | Cutánea  | Inhalación   |
|--|---|--|--|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                  | 0.76 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -  | -  |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | 6.3 mg/kg bw/day [4] [6]<br>26.7 mg/kg bw/day [4] [7] | 89 mg/kg bw/day [4] [6]<br>89 mg/kg bw/day [4] [7] | 59 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>426 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>147 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Notas**

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| [4] | Efectos sistémicos sobre la salud. |
| [5] | Efectos locales sobre la salud.    |
| [6] | A largo plazo.                     |
| [7] | A corto plazo.                     |

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

| Nombre químico                                 | Agua dulce  | Agua dulce (liberación intermitente) | Agua marina  | Agua marina (liberación intermitente) | Aire |
|--|-------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                  | 0.0327 mg/L | 0.327 mg/L                           | 0.00327 mg/L | -                                     | -    |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | 8.8 mg/L    | 26.4 mg/L                            | 0.88 mg/L    | -                                     | -    |

| Nombre químico                                 | Sedimentos de agua dulce | Sedimento marino         | Tratamiento de aguas residuales | Terrestre            | Cadena alimentaria |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                  | 0.229 mg/kg sediment dw  | 0.0229 mg/kg sediment dw | 3.3 mg/L                        | 0.0265 mg/kg soil dw | -                  |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | 34.6 mg/kg sediment dw   | 3.46 mg/kg sediment dw   | 463 mg/L                        | 2.33 mg/kg soil dw   | 0.02 g/kg food     |

**8.2 Controles de la exposición**

|  |   |
|--|---|
| <b>Controles técnicos</b>                      | Duchas<br>Estaciones de lavado de ojos<br>Sistemas de ventilación.  |
| <b>Equipos de protección personal</b>          |   |
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>          | Gafas de seguridad bien ajustadas. Escudo de protección facial.   |
| <b>Protección de las manos</b>                 | Úsese guantes adecuados. Guantes impermeables.  |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>       | Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos.  |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.   |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b>  | No hay información disponible.  |

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

#### **Aspecto**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                       |
| <b>Color</b>           | Claro para Olive green        |
| <b>Olor</b>            | No hay información disponible |
| <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |

#### **Propiedad**

#### **Valores**

#### **Comentarios • Método**

|  |                 |                          |
|--|-----------------|--------------------------|
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Inflamabilidad</b>  |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>                  |                 |                          |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>   |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>   |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                           |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         |                 | No hay datos disponibles |
| <b>pH</b>  |                 | No hay datos disponibles |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                             | 11              | solución (1 %)           |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                 |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                   |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                                | Soluble en agua | No hay datos disponibles |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                       |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Coefficiente de partición</b>                             |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Presión de vapor</b>                                      |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Densidad relativa</b>                                     |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Densidad aparente</b>                                     |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Densidad de líquido</b>                                   |                 | No hay datos disponibles |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                            |                 | No hay datos disponibles |

**Características de las partículas**

Tamaño de partícula

No hay datos disponibles

Distribución de tamaños de partícula

No hay datos disponibles

**9.2. Otros datos**

VOC

70% as concentrate

**9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.**

No es aplicable

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay información disponible

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Reactividad

Ninguna en condiciones normales de uso.

**10.2. Estabilidad química**

Estabilidad

Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

Sensibilidad a impactos mecánicos

Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas

Ninguno/a.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse

Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

**10.5. Materiales incompatibles**

Materiales incompatibles

Ácidos. Bases. Agente comburente.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****Inhalación**

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo por inhalación. (basada en los componentes). La inhalación de humos o gases corrosivos puede provocar tos, asfixia, cefalea, mareos y debilidad general durante varias horas. Puede producirse edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de aliento, coloración azulada de la piel, disminución de la presión arterial y aumento del ritmo cardiaco. Las sustancias corrosivas inhaladas pueden producir un edema pulmonar tóxico. El edema pulmonar puede ser mortal.

**Contacto con los ojos**

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca

lesiones oculares graves. (basada en los componentes). Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo. (basada en los componentes). Provoca quemaduras.

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca quemaduras. (basada en los componentes). La ingestión provoca quemaduras en el tubo digestivo superior y en las vías aéreas. Puede producir ardores graves en la boca y el estómago, con vómitos y diarrea de sangre oscura. Puede producirse una disminución de la presión arterial. Pueden observarse manchas parduzcas o amarillentas alrededor de la boca. La hinchazón de la garganta puede ocasionar disnea y asfixia. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Tos y/o estertores.

### Toxicidad aguda

#### Medidas numéricas de toxicidad

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

ETAmezcla (oral) 3,499.70 mg/kg  
ETAmezcla (cutánea) 2,820.50 mg/kg

#### Toxicidad aguda desconocida

### Información sobre los componentes

| Nombre químico                     | DL50 oral            | DL50 cutánea           | CL50 por inhalación                            |
|------------------------------------|----------------------|------------------------|--|
| 1-Aminopropan-2-ol                 | = 1715 mg/kg ( Rat ) | -                      | -  |
| Éter monobutílico del etilenglicol | = 470 mg/kg ( Rat )  | = 435 mg/kg ( Rabbit ) | = 450 ppm ( Rat ) 4 h<br>= 486 ppm ( Rat ) 4 h |

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras.

**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.

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**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 sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

#### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico                                 | Algas/plantas acuáticas                      | Peces  | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos                                    |
|--|--|--|------------------------------|---|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                  | EC50: =23mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 2390 - 2650mg/L (96h, Pimephales promelas)   | -                            | EC50: =108.82mg/L (48h, Daphnia magna Straus) |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | -  | LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                            | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)          |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación**

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico                     | Coefficiente de partición |
|------------------------------------|---------------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol                 | -0.94                     |
| Éter monobutílico del etilenglicol | 0.81                      |

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

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

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

| Nombre químico                                 | Evaluación PBT y mPmB         |
|--|-------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                  | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | La sustancia no es PBT / mPmB |

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

### 12.7. Otros efectos adversos

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  | Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.   |
| Embalaje contaminado   | No volver a utilizar los contenedores vacíos.  |
| Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV | Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### IMDG

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                         | UN1760  |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas      | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (1-Aminopropan-2-ol)                |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                        | 8   |
| 14.4 Grupo de embalaje   | II  |
| Descripción  | UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (1-Aminopropan-2-ol), 8, II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                               | No es aplicable   |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios                     |   |
| Disposiciones particulares   | 274   |
| Nº EMS   | F-A, S-B  |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible                                 |

#### RID

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | UN1760  |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (1-Aminopropan-2-ol)                |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 8   |
| 14.4 Grupo de embalaje  | II  |
| Descripción   | UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (1-Aminopropan-2-ol), 8, II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable   |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios                |   |
| Disposiciones particulares                                    | 274   |
| Código de clasificación                                       | C9  |

#### ADR

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | UN1760  |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (1-Aminopropan-2-ol)                |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 8   |
| 14.4 Grupo de embalaje  | II  |
| Descripción   | UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (1-Aminopropan-2-ol), 8, II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable   |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios                |   |
| Disposiciones particulares                                    | 274   |

Código de clasificación C9  
Código de restricción de túneles (E)

**ADN**

14.1 N° ID/ONU UN1760  
14.2 EPNN LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (1-Aminopropan-2-ol)  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 8  
14.4 Grupo de embalaje II  
Descripción UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (1-Aminopropan-2-ol), 8, II  
14.5 Peligro medioambiental No es aplicable  
14.6 Precauciones especiales para los usuarios  
Disposiciones particulares 274  
Código de clasificación C9  
Requisitos del equipamiento PP, EP

**IATA**

14.1 Número ONU o número de identificación UN1760  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquido corrosivo, n.e.p. (1-Aminopropan-2-ol)  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 8  
14.4 Grupo de embalaje II  
Descripción UN1760, Líquido corrosivo, n.e.p. (1-Aminopropan-2-ol), 8, II  
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable  
14.6 Precauciones especiales para los usuarios  
Disposiciones particulares A3, A803  
Código ERG 8L  
Nota: 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****Normativas nacionales****Francia****Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)**

| Nombre químico                                 | Número de RG (Registro general) francés |
|--|---|
| Éter monobutílico del etilenglicol<br>111-76-2 | RG 84                                   |

**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 |
|---|--|---|
| 1-Aminopropan-2-ol - 78-96-6                  | Use restricted. See entry 75.                      | -   |
| Éter monobutílico del etilenglicol - 111-76-2 | Use restricted. See entry 75.                      | -   |

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Informe de seguridad química No hay información disponible

**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:**

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H331 - Tóxico en caso de inhalación

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:  
 PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)  
 mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)  
 STOT: Toxicidad específica en determinados órganos  
 ETA: Estimación de toxicidad aguda  
 CL50: Concentración letal para el 50%  
 DL50: Dosis letal para el 50%

**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                   | Sk*  | Designación de la piel   |
| SCBA  | Aparato de respiración autónomo       |      |  |

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad  | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad   | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                                   | Método de cálculo |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono                  | Método de cálculo |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agencia para la protección del medio ambiente  
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Clasificación GHS de Japón  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
 Organización Mundial de la Salud

**Fecha de publicación** 13-mar.-2024

**Fecha de revisión** 13-mar.-2024

**Nota de revisión** Liberación inicial.

**Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006**

### 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**