

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre comercial:** weberepox easy, Component Hardener

**Número del artículo:** XXP015009-b

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

El producto está destinado para uso profesional

**Utilización del producto / de la elaboración** Epoxy resin grout and adhesive

### Usos desaconsejados

Not intended for consumer use, as this use is not covered by the exposure scenarios of some of the components.

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

#### Fabricante/distribuidor:

Saint- Gobain Weber Cemarksa S.A.

C/ C-17, Km. 2

08110 Montcada i Reixac (Barcelona)

tf: +34 935726500

### 1.4 Número de teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

Teléfono: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días).

Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Teléfono emergencia 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008



GHS05 corrosión

Skin Corr. 1B

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

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Sens. 1A

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 1 )

**Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07 GHS09

**Palabra de advertencia Peligro**

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

**Indicaciones de peligro**

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P260 No respirar polvos o nieblas.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

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

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.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

No contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina

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

**3.2 Mezclas**

**Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

**Componentes peligrosos:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Dióxido de silicio (arena o cuarzo) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	50-80%
CAS: 1226892-45-0 Número CE: 629-725-6 Reg.nr.: 01-2119487006-38-xxxx	Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317	20 – 25%

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

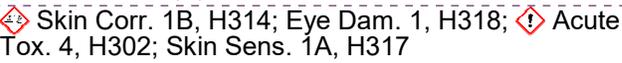
fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 2 )

<p>CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Número de clasificación: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx</p>	<p>3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina                        Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 %</p>	<p>5-10%</p>
<p>CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37-xxxx</p>	<p>Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction  </p>	<p>5-10%</p>

**SVHC**

Este producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupante (SVHC) en la lista de Candidatos (de acuerdo con la regulación REACH (EC) N0 1907/2006, artículo 57) en una concentración >0.1%

**Avisos 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:**

Consultar inmediatamente al médico  
Llevar las personas afectadas al aire libre.

**En caso de inhalación del producto:**

Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.

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

Consultar inmediatamente al médico  
Lavar enseguida con agua.  
Quitar ropa, guantes, zapatos o otra prenda contaminada y lavarla antes de usarla.

**En caso de con los ojos:**

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
Recurrir a un médico inmediatamente.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca con agua. No causar vómitos. Recurrir al médico y presentarle esta ficha de datos.

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

Burns  
Apariciones alérgicas  
Irritación de la piel  
Irritación del tejido ocular, ojos llorosos

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

No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 3 )

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

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Sustancias extintoras adecuadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o agua nebulizada. Combatir incendios mayores con chorro de agua o espuma resistente al alcohol.

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

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Oxidos de Nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Amoníaco (NH<sub>3</sub>)

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

#### **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto traje de protección completa

#### **Instrucciones adicionales:**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

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

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

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Evitar la inhalación de vapores

Evitar contacto con la piel y los ojos.

Usar ropa de protección personal.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Avoid contact with skin and eyes.

Ensure sufficient ventilation.

#### **Para el personal de emergencia**

First aiders should wear protective clothing, protective gloves, protective goggles and a respirator.

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

No dejar que el producto llegue al alcantarillado o los cursos de agua.

Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.

Recoja el líquido con material absorbente (arena / kieselguhr). Recoger en un recipiente cerrado.

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

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

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

ES

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 4 )

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar contacto con la piel y los ojos.

No respire el vapor.

Evitar la formación de aerosoles.

No beba ni coma mientras trabaja. Lávese bien las manos antes de las pausas y después de terminar el trabajo

Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Las duchas de emergencia y las estaciones de lavado de ojos deben ser fácilmente accesibles.

**Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.

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

**Almacenaje:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Airiar suficientemente los locales de conservación y trabajo

Conservar sólo en envases originales cerrados.

Almacenar en un lugar fresco.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en un lugar fresco.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 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:

DNEL		
<b>CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine</b>		
Oral	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhalatorio	Derived No Effect Level	9,87 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value) 1,74 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina</b>		
Oral	Derived No Effect Level	0,3 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 0,3 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inhalatorio	Derived No Effect Level	0,073 mg/m <sup>3</sup> (worker local short term value) 0,073 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)
<b>CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction</b>		
Oral	Derived No Effect Level	0,21 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermal	Derived No Effect Level	0,25 mg/cm <sup>2</sup> (worker local long term value) 0,0208 mg/cm <sup>2</sup> (consumer local long term value)

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 5 )

Inhalatorio	Derived No Effect Level	0,82 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value) 0,14 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
-------------	-------------------------	--

**PNEC**

**CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine**

Predicted No-Effect Concentration	10 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,0008 mg/l (sea water rating factor)
	0,008 mg/l (fresh water rating factor)

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina**

Predicted No-Effect Concentration	1,121 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,006 mg/l (sea water rating factor)
	0,06 mg/l (fresh water rating factor)

**CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction**

Predicted No-Effect Concentration	2,5 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,001 mg/l (sea water rating factor)
	0,01 mg/l (fresh water rating factor)

**Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad**

**CAS: 14808-60-7 Dióxido de silicio (arena o cuarzo)**

LEP	Valor de larga duración: 0,05 mg/m <sup>3</sup> *Fracción resp:n,d,y
-----	---

**Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:**

Cuarzo fracción respirable : 0,05 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** Proporcione una ventilación adecuada.

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

**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Quitar la ropa de trabajo y lavarla antes de usarla.

Guardar la ropa protectora por separado.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar una ventilación adecuada durante el uso.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

**Protección de respiración:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Usar protección respiratoria cuando la concentración en el aire es superior al valor límite de exposición

Filter A

Filtro P2.

**Protección de las manos**

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

Guantes de protección contra productos químicos (norma EN 374-1)

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

**Material de los guantes**

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.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 6 )

Silver Shield®

Caucho butílico

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,3$  mm

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección (standard EN 166)

Gafas de protección herméticas

**Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**Controles de exposición medioambiental** Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales

**Estado físico**

Líquido

**Gris o Blanco**

Marrón

**Olor:**

Característico

**Umbral olfativo:**

No determinado.

**Punto de fusión / punto de congelación**

Not applicable

**Punto de ebullición o punto inicial de**

**ebullición e intervalo de ebullición**

247 °C (DIN)

**Inflamabilidad**

No aplicable.

**Límite superior e inferior de explosividad**

**Inferior:**

No determinado.

**Superior:**

No determinado.

**Punto de inflamación:**

112 °C (DIN ISO 2592)

**Temperatura fulminante:**

No determinado.

**Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**pH**

No determinado.

**Viscosidad:**

**Viscosidad cinemática**

No determinado.

**Dinámica:**

No determinado.

**Solubilidad**

**Agua:**

Insoluble

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

**Presión de vapor:**

No determinado.

**Densidad y/o densidad relativa**

**Densidad:**

No determinado

**Densidad relativa**

No determinado.

**Densidad aparente:**

No aplicable.

**Densidad de vapor**

No determinado.

### 9.2 Otros datos

**Aspecto:**

**Forma:**

Líquido

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 7 )

**Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

<b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Minimum ignition energy</b>	
<b>Examen de separación de los medios de solución:</b>	No determinado.
<b>EU-VOC</b>	0,0000 %
<b>Modificación de estado:</b>	
<b>Punto o intervalo de reblandecimiento</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
<b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
<b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
<b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
<b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
<b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- 10.1 Reactividad** No reactivo en condiciones normales de uso.
- 10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacciona con ácidos fuertes.  
Reacciona con oxidantes.  
Reacts with nitric acid  
Reacts with nitrous acid  
Reacts with Sodium Hypochlorite

( se continua en página 9 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la**  
**modificación del Reglamento (EU) 2020/878.**

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 8 )

Forms carcinogenic nitrosamines with nitrites

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

None under recommended storage and handling conditions (see section 7)

**10.5 Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes

Ácido nítrico

Ácido nitroso

Ácidos fuertes

Hipoclorito sódico

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Amoníaco

Nitric acid

Óxidos azoicos (NOx)

Forma nitrosaminas cancerígenas con los nitritos.

**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:**

Componente tipo valor especie		
<b>CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina</b>		
Oral	LD50	1.030 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
<b>CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction</b>		
Oral	LD50	3.221 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	1.260 mg/kg (Conejo)

**Efecto estimulante primario:**

**En la piel:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**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.

The International Agency for Research on Cancer (IARC) (<https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications>) has classified crystalline silica as a Group 1 carcinogen for humans. Inhalable crystalline silica can cause lung cancer in humans, but the effect of cancer depends on the characteristics of the silica and the biological and physical conditions of the environment. There is a large amount of information supporting the assumption that an increased risk of cancer applies to people suffering from silicosis. Based on the current state of research, people can be protected from silicosis by complying with exposure limits and using protective equipment.

**Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 9 )

**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**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Tipo de test Concentración efectiva Método Evaluación**

**CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine**

LC50/48h	0,21 mg/l (Pez)
LC50/96h	0,19 mg/l (Pez)
EC50/24h	0,42 mg/l (Daphia magna)
EC50/48h	0,18 mg/l (Daphia magna)
EC50/72h	0,638 mg/l (Alga)
EC 10	0,19 mg/l (Daphia magna)
	0,19 mg/l (Pez)

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina**

LC50/48h	388 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/24h	572 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	324 mg/l (aquatic invertebrates)
	110 mg/l (Pez)
EC50/24h	27 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/48h	23 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	50 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	1,5 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (96h)	100 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (48h)	8,3 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (21d)	3 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 10/18h	1.120 mg/l (microorganisms)

**CAS: 90640-66-7 Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction**

LC50/96h	420 mg/l (Pez)
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphia magna)
EC50/72h	6,8 mg/l (Alga)
NOEC (72h)	0,5 mg/l (Alga)

**12.2 Persistencia y degradabilidad** difícilmente biodegradable

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 10 )

**Procedimiento:**

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina**

Biod. (28 days) | 8 %

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine**

EBAB | 2,2 log Pow

**CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina**

EBAB | 0,99 log Pow

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

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

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

**12.7 Otros efectos adversos**

**Observación:**

Este producto contiene sustancias con efecto tóxico en peces y bacterias.

Muy tóxico para peces.

**Comportamiento en plantas depuradoras:**

**Tipo de test Concentración efectiva Método Evaluación**

**CAS: 1226892-45-0 Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine**

EC 50 (3h) | 0,638 mg/l (Alga)

114 mg/l (microorganisms)

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

muy tóxico para organismos acuáticos

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:**

Deseche el producto de acuerdo con las normativas nacionales y locales.

No abandonar el producto y/o el envase, sino depositar el contenido/envase en un punto de recogida de residuos.

Debe reciclarse en instalaciones autorizadas para los códigos de residuos mencionados en esta ficha de datos de seguridad.

Debe eliminarse en una incineradora para residuos peligrosos de acuerdo con la normativa oficial.

El producto no utilizado y su embalaje deben eliminarse como residuos peligrosos.

**Catálogo europeo de residuos**

HP8 | Corrosivo

HP13 | Sensibilizante

( se continua en página 12 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 11 )

HP14 Ecotóxico

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los envases sin limpiar deben tratarse con las mismas precauciones que el material.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU o número ID**

**ADR, IMDG, IATA**

UN2735

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

**ADR**

2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture, ISOPHORONDIAMINA), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**IMDG**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture, ISOPHORONEDIAMINE), MARINE POLLUTANT

**IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture, ISOPHORONEDIAMINE)

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

**ADR**



**Clase**

8 (C7) Materias corrosivas

**Etiqueta**

8

**IMDG**



**Class**

8 Materias corrosivas

**Label**

8

**IATA**



**Class**

8 Materias corrosivas

( se continua en página 13 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 12 )

<b>Label</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Alkyl amidoamines/Imidazoline mixture
<b>Contaminante marino:</b>	Sí
<b>Marcado especial (ADR):</b>	Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Materias corrosivas
<b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	80
<b>Número EMS:</b>	F-A,S-B
<b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
<b>Stowage Category</b>	A
<b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L
<b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
<b>Categoría de transporte</b>	3
<b>Código de restricción del túnel</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (ALKYL AMIDOAMINES/IMIDAZOLINE MIXTURE, ISOFORONDIAMINA), 8, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Norma (EC) No 1907/2006 (REACH) (Lista de sustancias candidatas, Anexos XIV y XVII)

( se continua en página 14 )

## Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 13 )

Norma (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Norma (CE) 2020/878 (modificación del anexo II de REACH relativo a la elaboración de hojas de seguridad)

Directive 2004/42/EC (VOC), cf. section 9

Directive 2008/98/EC on waste, as amended (EU Waste Framework Directive)

As part of the Social Dialogue "Agreement on Workers' Health Protection Through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it" (<https://nepsi.eu/>), some Employee and Employer European sectoral associations have adopted the NEPSI "Good Practice Guide" that gives guidance on the proper management and safe use of crystalline silica materials in the workplace: <https://guide.nepsi.eu/>

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008** cf. section 2

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista Categoría Seveso E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

**REGLAMENTO (UE) 2017/852 sobre el mercurio (anexo I)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3

**Reglamento (UE) No 649/2012**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**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

**REGLAMENTO (UE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono**

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.

ES

( se continua en página 15 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la**  
**modificación del Reglamento (EU) 2020/878.**

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 14 )

**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.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

**Frases relevantes**

La siguiente lista de indicaciones de peligro es la lista completa de indicaciones de peligro mencionados en esta hoja de seguridad (en particular en la sección 3). Esta comunicación se efectúa en conformidad al reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH), Anexo II, y las siguientes enmiendas (Regulation (EU) 2020/878). Las declaraciones aquí mencionadas no hacen referencia al producto mismo, sino a los ingredientes individuales de los productos, y son proporcionados a título informativo.

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

	Método de cálculo
Corrosión/irritación cutánea	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	
Sensibilización cutánea	
Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a corto plazo (agudo)	
Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)	

**Departamento que emite las FDS** Departamento de Seguridad, Salud y Medio ambiente (EHS)

**Interlocutor:** David Gonzalo; Tf.: +34 686517274

**Fecha de la versión anterior:** 07.06.2023

**Número de la versión anterior:** 13

**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
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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
- SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
- Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C
- Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

( se continua en página 16 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, conforme a la  
modificación del Reglamento (EU) 2020/878.

fecha de impresión 21.11.2025

Revisión: 30.08.2024

Número de versión 14 (sustituye la versión 13)

**Nombre comercial: weberepox easy, Component Hardener**

( se continua en página 15 )

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

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

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH, las secciones modificadas en esta versión de la Hoja de datos de seguridad en comparación con la versión anterior están marcadas con asteriscos.

ES