



# ARDEX EP 2000 Hardener

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 25/08/2016 Fecha de revisión: 10/04/2018 Reemplaza la ficha: 08/03/2017 Versión: 2.1

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : ARDEX EP 2000 Hardener  
Código de producto : 50702, 60170

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Preparación de Substrato

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Fabricante

ARDEX CEMENTO, S.A.  
Pol. Ind. Pla de Llerona C/Holanda 18  
E-08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona - Spain  
T 0034 938 466 252  
[ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 0034 938 466 252

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302  
Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 4 H332  
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A H314  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 H318  
Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2 H411

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Componentes peligrosos : 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; m-Xylylendiamine; Fenol, styrolized

Indicaciones de peligro (CLP) : H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Frases adicionales : aclarando.  
: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas regionales/nacionales/internacionales/locales.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                     | Identificador del producto   | %       | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------|--|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | (N° CAS) 2855-13-2<br>(N° CE) 220-666-8<br>(N° Índice) 612-067-00-9<br>(REACH-no) 01-2119514687-32 | 20-40   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Fenol, styrolized                          | (N° CAS) 61788-44-1<br>(N° CE) 262-975-0<br>(REACH-no) 01-2119980970-27                            | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| m-Xylylendiamine                           | (N° CAS) 1477-55-0<br>(N° CE) 216-032-5<br>(REACH-no) 01-2119480150-50                             | 5 - 20  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1-dodecanol                                | (N° CAS) 112-53-8<br>(N° CE) 203-982-0<br>(REACH-no) 01-2119485976-15                              | 1 - 7,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400  |
| Diisopropylnaphthalene isomers             | (N° CAS) 25513-64-8<br>(N° CE) 247-063-2<br>(REACH-no) 01-2119560598-25                            | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| diisopropilnaftaleno                       | (N° CAS) 38640-62-9<br>(N° CE) 254-052-6<br>(REACH-no) 01-2119565150-48                            | 1 - 5   | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 1, H410   |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Llevar a la víctima al aire libre. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Consultar a un médico.

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

Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguna razonablemente previsible.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Severa irritación ocular.

Síntomas/efectos después de ingestión : Irrita las vías respiratorias y las mucosas.

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

Tratamiento sintomático.

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Se permiten todos los agentes extintores.  
Medios de extinción no apropiados : Ninguno(a).

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

- Peligro de incendio : Bajo la acción del calor: aumento de la presión y riesgo de explosión de los depósitos/bidones.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

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

- Medidas de precaución contra incendios : Evacuar la zona.  
Instrucciones para extinción de incendio : Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

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

- Medidas generales : Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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

- Equipo de protección : Llevar un equipo de protección individual.  
Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Guantes de protección. Gafas de seguridad. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".  
Procedimientos de emergencia : Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

- Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.  
Otros datos : Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa vigente (véase el apartado 13).

#### 6.4. Referencia a otras secciones

- Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Ver la Sección 8.  
Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

- Medidas técnicas : Prever sistema de extracción o ventilación general del local.  
Condiciones de almacenamiento : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Consérvase en el envase de origen.  
Productos incompatibles : Agente oxidante. Bases fuertes. Ácidos fuertes.

#### 7.3. Usos específicos finales

- No se dispone de más información

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

#### 8.1. Parámetros de control

- No se dispone de más información

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Equipo de protección individual:

Protección respiratoria no requerida en condiciones normales. En caso de peligro de salpicaduras: gafas de seguridad. Guantes.

#### Protección de las manos:

| Tipo                  | Material                              | Permeación        | Espesor (mm) | Penetración | Norma  |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------|
| Guantes desechables   | Caucho nitrílico (NBR)                | 1 (> 10 minutos)  | 0,1          |             |        |
| Guantes reutilizables | Caucho nitrílico (NBR), Caucho butilo | 6 (> 480 minutos) | 0,5          |             | EN 374 |

#### Protección ocular:

| Tipo               | Utilización | Características                      | Norma |
|--------------------|-------------|--------------------------------------|-------|
| Gafas de seguridad | Gotas       | con protecciones laterales, Plástico |       |

#### Protección de la piel y del cuerpo:

| Tipo   | Norma |
|--|-------|
| zapatos de seguridad, Prever una protección de la piel adaptada a las condiciones de utilización |       |

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Forma/estado  | : Líquido                     |
| Apariencia  | : Pasta.                      |
| Color   | : Colores variados.           |
| Olor  | : Aminado/a.                  |
| Umbral olfativo   | : No hay datos disponibles    |
| pH  | : 9                           |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles    |
| Punto de fusión   | : No hay datos disponibles    |
| Punto de solidificación                                 | : No hay datos disponibles    |
| Punto de ebullición                                     | : > °C                        |
| Punto de inflamación                                    | : > 100 °C                    |
| Temperatura de autoignición                             | : > 350 °C                    |
| Temperatura de descomposición                           | : No hay datos disponibles    |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                            | : No hay datos disponibles    |
| Presión de vapor  | : No hay datos disponibles    |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                      | : No hay datos disponibles    |
| Densidad relativa                                       | : 1                           |
| Solubilidad   | : Producto insoluble en agua. |
| Log Pow   | : No hay datos disponibles    |
| Viscosidad, cinemática                                  | : No hay datos disponibles    |
| Viscosidad, dinámica                                    | : No hay datos disponibles    |
| Propiedades explosivas                                  | : No hay datos disponibles    |
| Propiedad de provocar incendios                         | : No hay datos disponibles    |
| Límites de explosión                                    | : No hay datos disponibles    |

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es explosivo.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno(a).

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Nocivo en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación: vapor: Nocivo en caso de inhalación.

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (oral)    | 1894,757 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (vapores) | 12 mg/l/4 h                     |

#### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| DL50 oral rata              | 1030 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental)               |
| DL50 cutánea rata           | > 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental) |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 5,01 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental)                    |

#### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| DL50 oral rata              | 930 mg/kg (Rata)    |
| DL50 cutáneo conejo         | 2000 mg/kg (Conejo) |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 2,4 mg/l/4 h (Rata) |

#### 1-dodecanol (112-53-8)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| DL50 oral rata              | > 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental)                                       |
| DL50 cutáneo conejo         | 8000 - 12000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino/femenino, Valor experimental) |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 71 mg/l (1 h, Rata, Masculino/femenino, Read-across)   |

#### diisopropilnaftaleno (38640-62-9)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| DL50 oral rata              | 4130 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental)                      |
| DL50 cutánea rata           | > 4500 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental) |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 5,64 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental)                    |

#### Fenol, styrolized (61788-44-1)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| DL50 oral rata      | 2500 mg/kg   |
| DL50 cutáneo conejo | > 7940 mg/kg |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
pH: 9  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 9  
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)

|                  |  |
|------------------|--|
| CL50 peces 1     | 110 mg/l (Método C.1 de la UE, 96 h, Leuciscus idus, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental) |
| CE50 Daphnia 1   | 23 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)                  |
| EC50 72h algae 1 | 37 mg/l (Método C.3 de la UE, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)   |

##### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| CL50 peces 2          | > 100 mg/l (CL50; 96 h) |
| CE50 Daphnia 1        | 16 mg/l (CE50; 48 h)    |
| Umbral tóxico algas 1 | 12 mg/l (CE50; 72 h)    |

##### 1-dodecanol (112-53-8)

|                    |  |
|--------------------|--|
| CL50 peces 1       | 1,01 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente) |
| CE50 Daphnia 1     | 320 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna)                     |
| EC50 96h algae (1) | 0,97 mg/l (Scenedesmus subspicatus)                          |

##### diisopropilnaftaleno (38640-62-9)

|              |  |
|--------------|--|
| CL50 peces 1 | > 0,5 mg/l (Método C.1 de la UE, 96 h, Leuciscus idus, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental) |
|--------------|--|

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)

Persistencia y degradabilidad : No fácilmente biodegradable en agua.

##### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

Persistencia y degradabilidad : No fácilmente biodegradable en agua.

##### 1-dodecanol (112-53-8)

Persistencia y degradabilidad : Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.

DthO : 3,09 g O<sub>2</sub>/g sustancia

DBO (% de DTO) : 0,3

##### diisopropilnaftaleno (38640-62-9)

Persistencia y degradabilidad : No fácilmente biodegradable en agua.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)

FBC otros organismos acuáticos 1 : 3,16 (BCFWIN, QSAR)

Log Pow : 0,99 (Valor experimental, OCDE 107, 23 °C)

Potencial de bioacumulación : Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

##### m-Xylylendiamine (1477-55-0)

FBC peces 1 : < 2,7 (BCF)

Log Pow : 0,15

Potencial de bioacumulación : Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

##### 1-dodecanol (112-53-8)

Log Pow : 5,13 (Valor experimental)

Potencial de bioacumulación : Bioacumulable.

##### diisopropilnaftaleno (38640-62-9)

FBC peces 1 : 770 - 6400 (OCDE 305, 35 día(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

Log Pow : 6,081 (Calculado, US EPA)

Potencial de bioacumulación : Gran potencial de bioacumulación (FCB > 5000).

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 12.4. Movilidad en el suelo

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2) |  |
|--|--|
| Tensión superficial                                    | 3,47 N/m (23 °C)                         |
| Log Koc  | 2,97 (log Koc, Otros, QSAR)              |
| Ecología - suelo                                       | Bajo potencial de adsorción en el suelo. |
| 1-dodecanol (112-53-8)                                 |  |
| Tensión superficial                                    | 31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)              |
| Ecología - suelo                                       | Adsorción en el suelo.                   |
| diisopropilnaftaleno (38640-62-9)                      |  |
| Log Koc  | 4,558 (log Koc, QSAR)                    |
| Ecología - suelo                                       | Bajo potencial de movilidad en el suelo. |

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

| Componente   |   |
|--|---|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |
| diisopropilnaftaleno (38640-62-9)                      | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información






## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|  |   |
|--|---|
| Legislación regional (residuos)                          | : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.   |
| Métodos para el tratamiento de residuos                  | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Evitar su liberación al medio ambiente.   |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)            | : 08 04 10 - Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09        |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN  | RID  |
|---|--|---|--|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |  |   |  |  |
| 2735  | 2735   | 2735  | 2735   | 2735   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>   |  |   |  |  |
| AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)   | AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)  | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)  | AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)  | AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)  |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>   |  |   |  |  |
| UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>   |  |   |  |  |
| 8   | 8  | 8   | 8  | 8  |
|   |   |              |    |   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |  |   |  |  |
| III   | III  | III   | III  | III  |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>  |  |   |  |  |
| Peligroso para el medio ambiente : Sí   | Peligroso para el medio ambiente : Sí  | Peligroso para el medio ambiente : Sí   | Peligroso para el medio ambiente : Sí  | Peligroso para el medio ambiente : Sí  |

# ARDEX EP 2000 Hardener

## Fichas de datos de seguridad

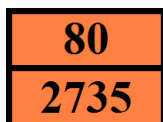
conforme al reglamento (UE) 2015/830

| ADR                                    | IMDG                     | IATA | ADN | RID |
|--|--------------------------|------|-----|-----|
|  | Contaminante marino : Sí |      |     |     |
| No se dispone de información adicional |                          |      |     |     |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C7  
Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

#### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-B  
Segregación (IMDG) : SG35

#### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y841  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5L

#### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C7  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1

#### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : C7  
Cantidades limitadas (RID) : 5L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Categoría de transporte (RID) : 3

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas



# ARDEX EP 2000 Hardener

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 16: Información adicional

Abreviaturas y acrónimos:

|       |   |
|-------|---|
| ADR   | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                           |
| CLP   | Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado   |
| DNEL  | Nivel sin efecto derivado   |
| IATA  | Asociación Internacional de Transporte Aéreo  |
| IMDG  | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  |
| LC50  | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  |
| LD50  | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  |
| REACH | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006 |
| RID   | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                              |
| FDS   | Fichas de datos de seguridad  |
| mPmB  | Muy persistente y muy bioacumulable   |

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour) | Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 3                               |
| Acute Tox. 4 (Dermal)            | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  |
| Aquatic Acute 1                  | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1         |
| Aquatic Chronic 1                | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1       |
| Aquatic Chronic 2                | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2       |
| Aquatic Chronic 3                | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3       |
| Asp. Tox. 1                      | Peligro por aspiración, Categoría 1  |
| Eye Dam. 1                       | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1                      |
| Eye Irrit. 2                     | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2                      |
| Skin Corr. 1A                    | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A                                  |
| Skin Irrit. 2                    | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2                                   |
| Skin Sens. 1                     | Sensibilización cutánea, Categoría 1   |
| H302                             | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H304                             | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312                             | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H314                             | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H315                             | Provoca irritación cutánea.  |
| H317                             | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H318                             | Provoca lesiones oculares graves   |
| H319                             | Provoca irritación ocular grave.   |
| H331                             | Tóxico en caso de inhalación.  |
| H332                             | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H400                             | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410                             | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H411                             | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H412                             | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*