



# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión:  
16/10/2023

Fecha de revisión:  
16/10/2023

Reemplaza la versión de:  
13/12/2021

Versión:  
2.1

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : ARDEX X7W Plus  
Código de producto : 50482

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Reservado a un uso profesional  
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Materiales de construcción  
Uso de la sustancia/mezcla : Azulejar  
Función o categoría de uso : Materiales de construcción

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

#### 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  
ES E-08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona  
España  
T 0034 938 466 252  
[ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País/Zona | Organismo/Empresa    | Dirección | Número de emergencia    | Comentario |
|-----------|----------------------|-----------|-------------------------|------------|
| España    | Número de emergencia |           | Spain: 0034 938 466 252 |            |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.

# ARDEX X7W Plus

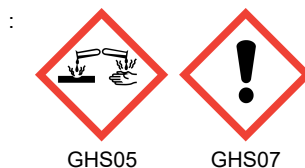
## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

Frases suplementarias

- : Peligro
- : cemento Portland
- : H315 - Provoca irritación cutánea.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección.  
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.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P261 - Evitar respirar el polvo.
- : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

- : Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).

PBT: no relevante – no se requiere registro

mPmB: no relevante – no se requiere registro

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

| Componente                                                                                                 |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII  | diformiato de calcio (544-17-2), cemento Portland (65997-15-1), Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7) |
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | diformiato de calcio (544-17-2), cemento Portland (65997-15-1), Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7) |

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

| Componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Sustancia(s) no incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, de REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o por no tener propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. | diformiato de calcio (544-17-2) |

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                      | Identificador de producto              | %           | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| cemento Portland                                            | N° CAS: 65997-15-1<br>N° CE: 266-043-4 | > 20        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions | N° CAS: 14808-60-7<br>N° CE: 238-878-4 | > 30 - < 50 | STOT RE 2, H373                                                                  |
| diformiato de calcio                                        | N° CAS: 544-17-2<br>N° CE: 208-863-7   | > 1 - < 3   | Eye Dam. 1, H318                                                                 |

Observaciones : Compuestos de cromo (VI) < 2 ppm  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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 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. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Si la consciencia es total, hacer beber mucha agua. No dar de beber a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

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

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : No inflamable.

Medios de extinción no apropiados : agua abundante a chorro.

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

Peligro de incendio : Sin riesgos de incendio.

Peligro de explosión : Ninguno(a).

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Ninguno(a).

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

Medidas de precaución contra incendios : No se precisan medidas específicas.

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

### 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 : Precauciones para una manipulación segura. Véase la Sección 7.

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

Procedimientos de emergencia : No se precisan medidas específicas.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

Para retención : Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Reducir al mínimo la producción de polvo. Recoger el vertido. No utilizar aire comprimido para limpiar.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

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

### 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 : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Llevar guantes. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad. Almacenar en un lugar seco. Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).

Materiales incompatibles : Aluminio. Ácidos. sales amónicas.

Lugar de almacenamiento : seco.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

### 8.1.4. DNEL y PNEC

| diformiato de calcio (544-17-2)                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                       |                              |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea            | 4780 mg/kg peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación         | 337 mg/m³                    |
| Aguda - efectos locales, cutánea               | 16,7 mg/cm²                  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 4780 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, cutáneos      | 16,7 mg/cm²                  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 337 mg/m³                    |
| DNEL/DMEL (Población en general)               |                              |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea            | 2390 mg/kg peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación         | 83,2 mg/m³                   |
| Aguda - efectos locales, cutánea               | 8,3 mg/cm²                   |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 23,9 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 83,2 mg/m³                   |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 2390 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, cutáneos      | 8,3 mg/cm²                   |
| PNEC (Agua)                                    |                              |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 2 mg/l                       |
| PNEC agua (agua de mar)                        | 0,2 mg/l                     |
| PNEC (Sedimentos)                              |                              |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 13,4 mg/kg de peso en seco   |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 1,34 mg/kg de peso en seco   |
| PNEC (Tierra)                                  |                              |
| PNEC tierra                                    | 1,5 mg/kg de peso en seco    |
| PNEC (STP)                                     |                              |
| PNEC estación depuradora                       | 2,21 mg/l                    |

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Si se levanta polvo: máscara antipolvo. Guantes.

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Llevar gafas de seguridad completamente cerradas. Evítese el contacto con los ojos y la piel

8.2.2.2. Protección de la piel

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

Llevar un equipo de protección adecuado

**Protección de las manos:**

Guantes de protección

| Protección de las manos |                                           |                                                                                                            |              |                                    |            |
|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------|
| Tipo                    | Material                                  | Permeabilidad                                                                                              | Espesor (mm) | Penetración                        | Norma      |
|                         | Guantes de algodón impregnados de nitrilo | Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante | 0,15         | Consúltese al proveedor/fabricante | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Protección respiratoria

**Protección respiratoria:**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Actuar con precaución a fin de minimizar la producción de polvo

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

**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

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Estado físico                   | : Sólido         |
| Color                           | : Blanco.        |
| Apariencia                      | : Polvo.         |
| Olor                            | : inodoro.       |
| Umbral olfativo                 | : No disponible  |
| Punto de fusión                 | : > 1250 °C      |
| Punto de congelación            | : No aplicable   |
| Punto de ebullición             | : No aplicable   |
| Inflamabilidad                  | : No inflamable. |
| Propiedades explosivas          | : Ninguno(a).    |
| Propiedades comburentes         | : Ninguno(a).    |
| Límite inferior de explosividad | : No aplicable   |
| Límite superior de explosividad | : No aplicable   |
| Punto de inflamación            | : No aplicable   |
| Temperatura de auto-inflamación | : No aplicable   |
| Temperatura de descomposición   | : No disponible  |
| pH                              | : 11,5           |
| Solución pH                     | : No disponible  |

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable               |
| Viscosidad, dinámica                               | : No aplicable               |
| Solubilidad                                        | : Agua: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible              |
| Presión de vapor                                   | : No disponible              |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible              |
| Densidad                                           | : 2,75 – 3,2 g/cm³           |
| Densidad relativa                                  | : No aplicable               |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No aplicable               |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible              |

### diformiato de calcio (544-17-2)

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Punto de ebullición             | No aplicable (se descompone)                   |
| Punto de inflamación            | No aplicable (sólido)                          |
| Temperatura de auto-inflamación | 292 °C (1013 hPa, Método A.16 de la UE, T3)    |
| Presión de vapor                | No aplicable (sólido)                          |
| Tamaño de las partículas        | No hay información disponible en la literatura |

### cemento Portland (65997-15-1)

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Punto de ebullición             | No aplicable (punto de fusión > 300 °C)        |
| Punto de inflamación            | No aplicable (sólido)                          |
| Temperatura de auto-inflamación | No aplicable                                   |
| Presión de vapor                | < 0,1 hPa (20 °C)                              |
| Tamaño de las partículas        | No hay información disponible en la literatura |

### Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7)

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Punto de ebullición             | 2230 °C                                        |
| Punto de inflamación            | No aplicable (sólido)                          |
| Temperatura de auto-inflamación | No aplicable                                   |
| Presión de vapor                | < 0,1 hPa (20 °C)                              |
| Tamaño de las partículas        | No hay información disponible en la literatura |

## 9.2. Otros datos

### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

### 9.2.2. Otras características de seguridad

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Contenido de COV  | : < 3 %            |
| Densidad aparente | : 900 – 1300 kg/m³ |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciona con el agua.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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

Ácidos. sales amónicas. Aluminio.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se generan productos de descomposición peligrosos conocidos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### diformiato de calcio (544-17-2)

|                        |                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata         | 2560 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))  |
| DL50 cutánea rata      | > 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Read-across, Piel, 14 día(s))        |
| CL50 Inhalación - Rata | > 0,67 mg/l air (EPA OTS 798.1150, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Read-across, Inhalación (polvo), 14 día(s)) |
| ATE CLP (oral)         | 2560 mg/kg de peso corporal                                                                                     |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
pH: 11,5

#### diformiato de calcio (544-17-2)

|    |              |
|----|--------------|
| pH | 6 – 7 (13 %) |
|----|--------------|

#### cemento Portland (65997-15-1)

|    |                   |
|----|-------------------|
| pH | 11 – 13,5 (20 °C) |
|----|-------------------|

#### Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7)

|    |                     |
|----|---------------------|
| pH | 5 – 8 (40 %, 20 °C) |
|----|---------------------|

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 11,5

#### diformiato de calcio (544-17-2)

|    |              |
|----|--------------|
| pH | 6 – 7 (13 %) |
|----|--------------|

#### cemento Portland (65997-15-1)

|    |                   |
|----|-------------------|
| pH | 11 – 13,5 (20 °C) |
|----|-------------------|

#### Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7)

|    |                     |
|----|---------------------|
| pH | 5 – 8 (40 %, 20 °C) |
|----|---------------------|

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

| cemento Portland (65997-15-1)                                          |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

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

| Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7)  |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación). |

Peligro por aspiración : No clasificado

| ARDEX X7W Plus         |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable |

| diformiato de calcio (544-17-2) |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Viscosidad, cinemática          | No aplicable (sólido) |

| cemento Portland (65997-15-1) |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Viscosidad, cinemática        | No aplicable (sólido) |

| Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7) |                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Viscosidad, cinemática                                                   | No aplicable (sólido) |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

#### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Irritación: extremadamente irritante para los ojos

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| diformiato de calcio (544-17-2) |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                | > 1000 mg/l (Otros, 96 h, Pez cebra, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)                                                  |
| CE50 - Crustáceos [1]           | > 1000 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 48 h, Daphnia magna, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)                |
| CEr50 algas                     | > 1000 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across, Concentración nominal) |

| cemento Portland (65997-15-1) |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| CL50 - Peces [1]              | > 1000 mg/l (96 h, Peces) |

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| ARDEX X7W Plus                                                           |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                                            | No aplicable. Sustancias particuladas inorgánicas. |
| DBO (% de DTO)                                                           | No aplicable                                       |
| diformiato de calcio (544-17-2)                                          |                                                    |
| Persistencia y degradabilidad                                            | Fácilmente biodegradable en agua.                  |
| cemento Portland (65997-15-1)                                            |                                                    |
| Persistencia y degradabilidad                                            | Biodegradabilidad: no hace al caso.                |
| Demanda química de oxígeno (DQO)                                         | No aplicable (inorgánico)                          |
| DTO                                                                      | No aplicable (inorgánico)                          |
| DBO (% de DTO)                                                           | No aplicable                                       |
| Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7) |                                                    |
| Persistencia y degradabilidad                                            | Biodegradabilidad: no hace al caso.                |
| Demanda química de oxígeno (DQO)                                         | No aplicable (inorgánico)                          |
| DTO                                                                      | No aplicable (inorgánico)                          |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| ARDEX X7W Plus                                                           |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación                                              | No bioacumulación.                                    |
| diformiato de calcio (544-17-2)                                          |                                                       |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                        | -2,3 – -1,9 (Read-across, Método A.8 de la UE, 23 °C) |
| Potencial de bioacumulación                                              | No bioacumulable.                                     |
| cemento Portland (65997-15-1)                                            |                                                       |
| Potencial de bioacumulación                                              | No hay información disponible sobre bioacumulación.   |
| Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7) |                                                       |
| Potencial de bioacumulación                                              | No bioacumulable.                                     |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| ARDEX X7W Plus                                                     |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - suelo                                                   | Ninguno(a).                                                                   |
| diformiato de calcio (544-17-2)                                    |                                                                               |
| Tensión superficial                                                | 72 mN/m (20 °C, 0.1 %)                                                        |
| Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 1,49 (log Koc, Read-across)                                                   |
| Ecología - suelo                                                   | Muy móvil en el suelo.                                                        |
| cemento Portland (65997-15-1)                                      |                                                                               |
| Tensión superficial                                                | No hay información disponible en la literatura                                |
| Ecología - suelo                                                   | No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. |

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7)

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura |
| Ecología - suelo    | Bajo potencial de movilidad en el suelo.       |

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

#### ARDEX X7W Plus

PBT: no relevante – no se requiere registro

mPmB: no relevante – no se requiere registro

#### Componente

|                                                                                                            |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII  | diformiato de calcio (544-17-2), cemento Portland (65997-15-1), Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7) |
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | diformiato de calcio (544-17-2), cemento Portland (65997-15-1), Quartz sand, grain size > 1,0 mm, without minor proportions (14808-60-7) |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa regional sobre residuos                        | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                                                       |
| 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 | : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                |
| Información sobre residuos ecológicos                    | : Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                                                                                                             |
| Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)             | : 17 01 01 - Hormigón<br>10 13 14 - Residuos de hormigón y lodos de hormigón<br>Para residuos<br>01 04 07* - Residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales no metálicos |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                   | IMDG         | IATA         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable |

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR                                    | IMDG         | IATA         |
|----------------------------------------|--------------|--------------|
| 14.4. Grupo de embalaje                |              |              |
| No aplicable                           | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente  |              |              |
| No aplicable                           | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 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. Normativa de la UE

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones

- : 1. El cemento y las mezclas que contienen cemento no se podrán usar o comercializar si, una vez hidratados, su contenido de cromo (VI) soluble es superior a 2 mg/kg (0,0002) del peso seco total del cemento.
2. Cuando se usen agentes reductores, y sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores garantizarán, antes de la comercialización, que el envase del cemento o de las mezclas que contengan cemento va marcado de forma visible, legible e indeleble con información sobre la fecha de envasado, así como sobre las condiciones de almacenamiento y el tiempo de almacenamiento adecuados para mantener la actividad del agente reductor y el contenido de cromo (VI) soluble por debajo del límite indicado en el punto 1.
3. A título de excepción, los puntos 1 y 2 no se aplicarán a la comercialización y el uso en procesos controlados, cerrados y totalmente automatizados en los que el cemento y las mezclas que contienen cemento solo sean manejados por máquinas y en los que no exista ninguna posibilidad de contacto con la piel.
4. La norma adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN) para realizar ensayos sobre el contenido de cromo (VI) hidrosoluble en el cemento o en la mezcla que lo contenga se utilizará como el método de ensayo para acreditar la conformidad con el punto 1.
5. Los artículos de cuero en contacto con la piel no se comercializarán si contienen cromo VI en concentraciones iguales o superiores a 3 mg/kg (0,0003 % en peso) del peso total en seco del cuero.
6. Los artículos con partes de cuero en contacto con la piel no se comercializarán si cualquiera de dichas partes de cuero contiene cromo VI en concentraciones iguales o superiores a 3 mg/kg (0,0003 % en peso) del peso total en seco del cuero.
7. Lo dispuesto en los puntos 5 y 6 no se aplicará a la comercialización de artículos de segunda mano que se hallen en la fase de uso final en la Unión antes del 1 de mayo de 2015.

##### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

##### Regulación de ozono (1005/2009)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

##### Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

# ARDEX X7W Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : < 3 %

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.1.2. Normativas nacionales

#### Alemania

| Control de calidad del aire (TA Luft) |       |              |              |                      |                              |
|---------------------------------------|-------|--------------|--------------|----------------------|------------------------------|
| Categoría                             | Clase | Aplicable en | Nombre local | Flujo máximo de masa | Concentración máxima de masa |

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                                          |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1                                                                               |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2                                 |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                                                        |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                   |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                  |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                              |
| H373                                 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                     |

#### ARDEX SDS EU

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.