



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ARDEX A 46

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial	ARDEX A 46
Núm. de producto	50395452504
Notas del registro de REACH	Según el punto 10 de la última revisión del anexo V "Excepciones al registro obligatorio de conformidad con el artículo 2(7)(b)" del reglamento REACH, el clinker de cemento queda exento de lo dispuesto en los títulos II "Registro de sustancias", V "Usuarios intermedios" y VI "Evaluación" del citado Reglamento.

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

Usos identificados	Floor levelling
--------------------	-----------------

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

Proveedor	ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona C/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona Tel.: 0034 (0) / 938-466 252 Email: ardex@intercom.es
Persona De Contacto	Estel Alonso

1.4. Teléfono de emergencia

0034 (0) / 938 - 466 252

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)	Riesgos físicos y químicos	No clasificado.
	Para el hombre	Irrit. Cut. 2 - H315; Les. oc. 1 - H318
	Para el medio ambiente	No clasificado.

Clasificación (1999/45/CEE)

Xi; R41.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene	PORTLAND CEMENT
----------	-----------------

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia	Peligro
Indicaciones De Peligro	

H315
H318

Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.

Consejos De Prudencia

P102

Manténgase fuera del alcance de los niños.

ARDEX A 46

P280	Use guantes de protección.
	Llevar gafas de protección.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P337+313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P402	Almacenar en un lugar seco.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.
	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas regionales.
	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas internacionales.

Consejos De Prudencia Adicionales

P305+351+338

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.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

PORTLAND CEMENT		> 3%
N.º CAS: 65997-15-1		No. CE: 266-043-4
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)	
Irrit. Cut. 2 - H315	Xi;R41,R37/38.	
Les. oc. 1 - H318		
STOT única 3 - H335		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Notas del registro de REACH

Según el punto 10 de la última revisión del anexo V "Excepciones al registro obligatorio de conformidad con el artículo 2(7)(b)" del reglamento REACH, el clinker de cemento queda exento de lo dispuesto en los títulos II "Registro de sustancias", V "Usuarios intermedios" y VI "Evaluación" del citado Reglamento.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Ninguna recomendación.

Inhalación

Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel

Enjuague con agua. Póngase en contacto con un médico si el malestar persiste. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

Contacto con los ojos

Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítense las lentillas y abra bien el ojo. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste. No frotarse los ojos.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación

Ningún síntoma específico señalado.

Ingestión

Ningún síntoma específico señalado.

Contacto con la piel

El contacto prolongado con la piel puede causar rubor e irritación.

Contacto con los ojos

Puede provocar visión borrosa y graves daños a los ojos.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción

Este material no es combustible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

Ningunos productos de descomposición peligrosos.

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

No se conoce.

Riesgos específicos

No pertinente

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

No se ha especificado ningún procedimiento específico de lucha contra incendios.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Evite la inhalación de polvo. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en el epígrafe 13. No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evitar la generación de polvo. Recoger el producto con una aspiradora. De no ser posible, se recoge con una pala, una escoba o semejante.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización. Evite la inhalación de polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar en el recipiente original. Almacenar en un lugar seco.

Criterios De Almacenaje

Lagerklasse 13

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control**

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
PORTLAND CEMENT	VLA		10 mg/m3			

VLA = Valor Límite Ambiental.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Condiciones de proceso

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos.

Medidas técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Protección respiratoria

Usar equipo respiratorio si hay formación de polvos. Filtro de polvos P2 (para polvos finos).

Protección de las manos

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura. Para una exposición de 4 a 8 horas usar guantes de: Nitrilo. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas.

Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

Medidas de higiene

Use crema para las manos para que no se seque la piel. Lávese las manos después del uso. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Polvo
Color	Gris
Olor	Mineral.
Solubilidad	Endurece en contacto con agua. Las soluciones acuosas son básicas.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	
No aplicable.	
Punto de fusión (°C)	> 1250 °C
Densidad relativa	2, 75 - 3, 20 g/cm³
Densidad De Masa	900 - 1300 kg/m³
Densidad de vapor (aire=1)	
No aplicable.	
Presión de vapor	
No aplicable.	
Tasa de evaporación	
No aplicable.	
Factor De Evaporación	
No aplicable.	
Valor De pH, Solución Conc.	11 - 12.5
Viscosidad	
No aplicable.	
Índice De Solubilidad (G/100G H2O@20°C)	0, 1 - 1, 5 g/l
Punto de descomposición (°C)	
No aplicable.	
Umbral Olfatorio Inferior	
No aplicable.	
Umbral Olfatorio Superior	
No aplicable.	
Punto de inflamación (°C)	
No aplicable.	
Temperatura de autoignición (°C)	
No aplicable.	
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	
No aplicable.	
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	
No aplicable.	

Propiedades explosivas

No aplicable.

Propiedades comburentes

No aplicable.

9.2. Información adicional

No pertinente

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Ningún riesgo particular en cuanto a la estabilidad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No aplicable.

10.4. Condiciones que deben evitarse

En contacto con agua y humedad, el producto endurecerá formando una masa dura.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ningunos productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

No pertinente

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

No pertinente

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

No pertinente

Corrosión o irritación cutáneas:

Irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización respiratoria

No pertinente

Sensibilización cutánea

No pertinente

Mutagenicidad en células germinales:

Genotoxicidad - In Vitro

No pertinente

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad reproductiva - Fertilidad

No aplicable.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Efectos irritantes en las vías respiratorias que alteran su funcionamiento y van acompañados de síntomas como tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

ARDEX A 46

No ha sido clasificado como tóxico específico en determinados órganos tras una exposición repetida.

Peligro de aspiración:

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Inhalación

Puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión

Puede causar quemaduras corrosivas en la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Contacto con la piel

Irrita la piel.

Contacto con los ojos

Riesgo de lesiones oculares graves.

Advertencias Para La Salud

Irrita la piel. Puede ser fuertemente irritante para los ojos.

Vía De Administración

Contacto con la piel y/o los ojos.

Consideraciones Médicas

En caso de contacto con los ojos deberá ser examinado por un oftalmólogo.

Información toxicológica en los ingredientes.

ARDEX A 46
PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

No pertinente

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

No pertinente

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

No pertinente

Corrosión o irritación cutáneas:

Irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización respiratoria

No pertinente

Sensibilización cutánea

No pertinente

Mutagenicidad en células germinales:

Genotoxicidad - In Vitro

No pertinente

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad reproductiva - Fertilidad

No aplicable.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Efectos irritantes en las vías respiratorias que alteran su funcionamiento y van acompañados de síntomas como tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

No ha sido clasificado como tóxico específico en determinados órganos tras una exposición repetida.

Peligro de aspiración:

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Inhalación

El polvo puede irritar los pulmones y las vías respiratorias.

Ingestión

Puede causar quemaduras corrosivas en la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda.

Contacto con los ojos

Riesgo de lesiones oculares graves.

Advertencias Para La Salud

Irrita la piel. Puede ser fuertemente irritante para los ojos.

Vía De Administración

Contacto con la piel y/o los ojos.

En caso de contacto con los ojos deberá ser examinado por un oftalmólogo.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces

No pertinente

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

No pertinente

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

No pertinente

Toxicidad aguda - Microorganismos

No pertinente

Toxicidad aguda - Organismos terrestres

No pertinente

Información ecológica de los ingredientes.

PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)

Toxicidad aguda - Peces

No pertinente

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

No pertinente

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

No pertinente

Toxicidad aguda - Microorganismos

No pertinente

Toxicidad aguda - Organismos terrestres

No pertinente

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

El producto sólo contiene compuestos inorgánicos que no son biodegradables.

Información ecológica de los ingredientes.

PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)

Degradabilidad

El producto sólo contiene compuestos inorgánicos que no son biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

El producto no es bioacumulativo.

Información ecológica de los ingredientes.

PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)

Potencial bioacumulativo

El producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto endurece formando una masa sólida e inmóvil.

Información ecológica de los ingredientes.

PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)

Movilidad:

El producto endurece formando una masa sólida e inmóvil.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Información ecológica de los ingredientes.

PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No aplicable.

Información ecológica de los ingredientes.

PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)

No aplicable.

Notas para el usuario

El envase debe ser recogido para su reutilización.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. El polvo ha de ser recogido, colocado en bolsas selladas y llevado a un vertedero aprobado.

Categoría De Desechos

170904: mixed construction and demolition wastes other than those mentioned in 170901, 170902 and 170903

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta Para El Transporte

No se requiere señal de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

Legislación UE

Directiva de sustancias peligrosas 67/548/CEE. Directiva de preparaciones peligrosas 1999/45/CE. Reglamento (CE) n o 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 o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Comentarios, Revisión

OBSERVE: Líneas dentro del margen indican que hay modificaciones considerables en comparación con la revisión anterior.

Publicado Por

Estel Alonso
EstelAlonso@ardex.es

Fecha de revisión

06/10/2015

Revisión

5

Reemplaza la fecha

21/12/2012

ARDEX A 46

Texto completo de las frases de riesgo

R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Indicaciones de peligro completas

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.