



ARDEX A 828

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 09/04/2018 Fecha de revisión: 11/06/2024 Reemplaza la versión de: 07/09/2023 Versión: 3.1

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 A 828
Código de producto : 56140

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 : Uso profesional
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Materiales de construcción
Uso de la sustancia/mezcla : Compuestos de alisado de paredes
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

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Número de emergencia		Spain: 0034 938 466 252	
Portugal	Número de emergência		Portugal: 800 250 250	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

No clasificado

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

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
Frases EUH : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Frases suplementarias : 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

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

ARDEX A 828

Ficha de Datos de Seguridad

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

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) 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 %

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]
sulfato de calcio	N° CAS: 7778-18-9 N° CE: 231-900-3 REACH-no: 01-2119444918-26	> 60 - < 80	No clasificado
carbonato de calcio	N° CAS: 471-34-1 N° CE: 207-439-9	< 25	No clasificado

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. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel
- : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos
- : Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión
- : Enjuagarse la boca. No dar nada, salvo un poco de agua para beber. NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos
- : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

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
- : Ninguno(a).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio
- : Sin riesgos de incendio.
- Peligro de explosión
- : Ninguno(a).
- Reactividad en caso de incendio
- : 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 A 828

Ficha de Datos de Seguridad

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

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	: Asegurarse de que los bomberos estén protegidos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.
-------------------	---

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

Equipo de protección	: Véase la Sección 7.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame.
Medidas contra el polvo	: Evitar la formación de polvo.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
----------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación 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. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.
Otros datos	: Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (véase el apartado 13).

6.4. Referencia a otras secciones

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	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar la formación de polvo.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
Condiciones de almacenamiento	: Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar 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

sulfato de calcio (7778-18-9)	
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sulfato de cálcio

ARDEX A 828

Ficha de Datos de Seguridad

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

sulfato de calcio (7778-18-9)	
OEL TWA	10 mg/m³ I (Fração inalável)
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sulfato de calcio anhidro
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m³
Comentarios	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
carbonato de calcio (471-34-1)	
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Carbonato de cálcio
OEL TWA	10 mg/m³

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

sulfato de calcio (7778-18-9)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	5082 mg/m³ (Valor experimental)
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	21,17 mg/m³ (Valor experimental)
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	3811 mg/m³ (Valor experimental)
Aguda - efectos sistémicos, oral	11,4 mg/kg peso corporal/día (Valor experimental)
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	1,52 mg/kg peso corporal/día (Valor experimental)
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	5,29 mg/m³ (Valor experimental)
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	100 mg/l
carbonato de calcio (471-34-1)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	6,36 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, oral	6,1 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	6,1 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1,06 mg/m³
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	100 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

ARDEX A 828

Ficha de Datos de Seguridad

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

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Si se levanta polvo: gafas de protección

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de las manos:

Guantes de protección

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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	: No disponible
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable.
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	: 8 – 9
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Agua: ≥ 2,4 g/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable

ARDEX A 828

Ficha de Datos de Seguridad

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

Tamaño de las partículas : No disponible

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

Densidad aparente : 900 – 1100 kg/m³

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin información disponible sobre este producto.

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

No hay información disponible.

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

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

sulfato de calcio (7778-18-9)	
DL50 oral rata	> 1581 mg/kg de peso corporal (OCDE 420, Rata, Femenino, Valor experimental, Valor convertido, Oral, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 2,61 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Valor convertido, Inhalación (polvo), 14 día(s))
carbonato de calcio (471-34-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OCDE 420, Rata, Femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 3 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 15 día(s))
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 8 – 9
sulfato de calcio (7778-18-9)	
pH	6 – 7,6 (20 %)

ARDEX A 828

Ficha de Datos de Seguridad

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

carbonato de calcio (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: 8 – 9

sulfato de calcio (7778-18-9)	
pH	6 – 7,6 (20 %)

carbonato de calcio (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)

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

ARDEX A 828	
Viscosidad, cinemática	No aplicable

sulfato de calcio (7778-18-9)	
Viscosidad, cinemática	No aplicable (sólido)

carbonato de calcio (471-34-1)	
Viscosidad, cinemática	No aplicable (sólido)

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

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

sulfato de calcio (7778-18-9)	
CL50 - Peces [1]	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Estudio de literatura)

carbonato de calcio (471-34-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 % (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 % (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CEr50 algas	> 100 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

ARDEX A 828

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 A 828	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.
sulfato de calcio (7778-18-9)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DTO	No aplicable (inorgánico)
carbonato de calcio (471-34-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en el suelo: no hace al caso,Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DTO	No aplicable (inorgánico)

12.3. Potencial de bioacumulación

ARDEX A 828	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.
sulfato de calcio (7778-18-9)	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.
carbonato de calcio (471-34-1)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

ARDEX A 828	
Ecología - suelo	No se dispone de información.
sulfato de calcio (7778-18-9)	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.
carbonato de calcio (471-34-1)	
Tensión superficial	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

ARDEX A 828	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH	

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Ninguno(a).

ARDEX A 828

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Normativa regional sobre residuos
- Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases
- Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)
- : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
- : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- : Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. Vaciar los residuos del envase. Remitir los envases cuidadosamente descontaminados a un recuperador autorizado.
- : 17 09 04 - Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	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

Transporte por vía fluvial
No aplicable

Transporte ferroviario
No aplicable

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

No aplicable

ARDEX A 828

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

Anexo XVII de REACH (condiciones de las 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

Reglamento PIC

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)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

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

No se dispone de información adicional

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:	
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.