

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

MORTERO DE CAL EN PASTA CON ÁRIDO EXTRAFINO

preparada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH (CE) 1907/2006,
Reglamento (CE) 1272/2008 y Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1/ES

Fecha de revisión: Mayo 2023

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA / EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre de la sustancia: Mortero de cal en pasta con árido extrafino, Mortero extrafino de cal en pasta
Ficha técnica: Mortero de cal en pasta con árido extrafino

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia y usos desaconsejados

Mortero grueso de revoco y enlucido para edificación, a base de cal aérea grasa y áridos naturales.

Usos desaconsejados:

Aplicación sobre material incompatible, el responsable de fabricación no se hace cargo de defectos producidos por mal uso del producto.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre: COMERCIAL E INDUSTRIAL ARIES S.A. (CIARIES)
Dirección: Ctra. De Begues a Avinyó Nou BV-2411 km 16
08795 Olesa de Bonesvalls
Teléfono: +34938984140
Fax: +34938984227
Correo electrónico de la persona responsable de la FDS en el Estado Miembro o en la UE: ciaries@ciaries.com
reach@ciaries.com

1.4 Teléfono de emergencia

Nº Urgencias: 112
Nº Centro Nacional para la Prevención y Tratamiento de Intoxicaciones: Centro Nacional de Toxicología:
+34915620420
Teléfono de emergencia en la compañía Disponible fuera del horario de oficina: +34938984140
NO

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla (según Reglamento (UE) nº 1272/2008).



GHS05: Lesión ocular grave, categoría 1
H318: Provoca lesiones oculares graves



GHS07: Irritación cutánea, categoría 2
H315: Provoca irritación cutánea

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

MORTERO DE CAL EN PASTA CON ÁRIDO EXTRAFINO

preparada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH (CE) 1907/2006,
Reglamento (CE) 1272/2008 y Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1/ES

Fecha de revisión: Mayo 2023

2.2 Elementos de la etiqueta (según Reglamento nº 1272/2008).

Pictogramas de peligro:



GHS05

Palabras de advertencia: Peligro

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Contiene hidróxido de calcio en pasta.

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea
H318: Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P103: Leer la etiqueta antes del uso
P280: Llevar guantes / prendas/ gafas / máscara de protección
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de que sea fácil, sacar las lentes de contacto si se lleva. Continuar con el aclarado.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P332 + P313: En caso de irritación cutánea consultar a un médico
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P501: Eliminar el contenido / el recipiente conforme con la reglamentación local/regional/nacional/internacional aplicable.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Constituyente principal

Nombre	NºCAS	NºEINECS	Concentración
Hidróxido de calcio	1305-62-0	215-137-3	60-70%
Carbonato de calcio	471-34-1	207-439-9	40-30%

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

MORTERO DE CAL EN PASTA CON ÁRIDO EXTRAFINO

preparada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH (CE) 1907/2006,
Reglamento (CE) 1272/2008 y Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1/ES

Fecha de revisión: Mayo 2023

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendación general

No se conocen efectos retardados. En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.

No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Tras la inhalación

Situar al accidentado al aire libre, mantenerlo caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar asistencia médica.

El producto se suministra en formato semilíquido (pasta), por lo que difícilmente se producirá algún tipo de afectación por inhalación.

Tras el contacto con la piel

Limpia la superficie contaminada despacio y con un cepillo suave para retirar los restos de producto. Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua. Quitar la ropa contaminada. Solicitar ayuda médica si es necesaria.

Tras el contacto con los ojos

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas.

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Conseguir, urgentemente, ayuda médica.

Tras la ingestión

Si accidentalmente se ha ingerido, limpiar la boca con agua, beber abundante agua, NUNCA provocar el vómito.

Buscar ayuda médica inmediata.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El producto no presenta toxicidad aguda vía oral, cutánea, o por inhalación. La sustancia se clasifica como irritante para la piel, e implica un riesgo de grave daño ocular. No hay preocupación por efectos sistemáticos adversos porque los efectos locales (efecto del pH) son los principales peligros para la salud.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados

El producto no es combustible.

En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores, en función del causante el foco.

Equipo de protección contra incendios

Según la magnitud del incendio puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

Usar las medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y el medioambiente circundante.

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

MORTERO DE CAL EN PASTA CON ÁRIDO EXTRAFINO

preparada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH (CE) 1907/2006,
Reglamento (CE) 1272/2008 y Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1/ES

Fecha de revisión: Mayo 2023

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medida de protección individual, ver epígrafe 8.

Evitar el vertido y/o derrames incontrolados que puedan contaminar el agua (incrementa el pH). Un derrame accidental importante que contamine las aguas, debe ser puesto en conocimiento de las autoridades competentes.

Métodos de limpieza

Recoger el producto mecánicamente, utilizar un equipo de aspiración con vacío o una pala mecánica, introduciendo el material recogido en sacos.

Finalmente, trasladarlo a un lugar seguro.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con piel y ojos. Llevar equipo de protección (referidos en la sección 8 de esta ficha de seguridad). No llevar lentes de contacto cuando se maneja este producto. También es aconsejable tener un lavador de ojos de bolsillo.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

Siempre que se pueda es mejor la manipulación mecánica. Cuando se manipulen los sacos, se deben seguir las precauciones de los riesgos que aparecen en la Directiva del Consejo 90/269/CEE o en la normativa nacional.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debe almacenarse en húmedo, evitando el contacto con el aire. En recipientes estancos y dejando un pequeño sobrenadante de agua sobre este.

Colocar los recipientes en posición vertical, evitando derrames.

Mantener el producto lejos de ácidos. Mantener fuera del alcance de los niños.

7.3 Usos específicos finales

Morteros de revoco y enlucido.

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

MORTERO DE CAL EN PASTA CON ÁRIDO EXTRAFINO

preparada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH (CE) 1907/2006,
Reglamento (CE) 1272/2008 y Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1/ES

Fecha de revisión: Mayo 2023

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Límites de exposición

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	NºCE	NºCAS	VLA-ED		VLA-EC	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hidróxido de calcio	215-137-3	1305-62-0		5		

*según lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2017.

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria:

Uso de equipos de protección adecuados siempre y cuando exista la posibilidad de generación de polvo, bien mediante el uso de equipos individuales (mascarillas), o colectivos (extractores, ventiladores).

Protección ocular

No utilizar lentes de contacto. Uso de gafas protectoras (3-5), especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos. Instalar lavajos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección cutánea:

Puesto que el hidróxido de calcio se clasifica como irritante para la piel, tiene que minimizarse la exposición cutánea tanto como sea técnicamente viable. Se requiere el uso de guantes de protección (nitrilo), ropa de trabajo normalizada de protección que cubra todo el cuerpo, piernas y brazos y con cierre elástico y calzado resistente a los agentes alcalinos. Evitar la entrada de polvo.

Protección medioambiental

Todos los sistemas de ventilación deberán disponer de un filtro antes de su descarga a la atmósfera.

Evitar la emisión al medioambiente.

Evitar el vertido. Un derrame accidental importante que contamine las aguas (aumento del pH) debe ser puesto en conocimiento de las autoridades competentes.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Pasta de color blanco o casi blanco (Beige), o en función de la gama
Olor y olor umbral:	Sin olor //no aplicable
pH:	11-13
Punto de fusión:	> 450 °C (resultado de estudio, método EU A.1)
Punto de ebullición:	No aplicable (sólido con un punto de fusión > 450 °C)
Punto de inflamación:	No aplicable (sólido con un punto de fusión > 450 °C)
Tasa de evaporación:	No aplicable (sólido con un punto de fusión > 450 °C)
Inflamabilidad:	No aplicable (sólido con un punto de fusión > 450 °C)
Explosividad:	No explosivo. (nulo de cualquier estructura química asociada con propiedades explosivas)
Presión de vapor:	No aplicable (sólido con un punto de fusión > 450 °C)
Densidad de vapor:	No aplicable (sólido con un punto de fusión > 450 °C)
Densidad relativa:	1,60±0,1 g/mL

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

MORTERO DE CAL EN PASTA CON ÁRIDO EXTRAFINO

preparada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH (CE) 1907/2006,
Reglamento (CE) 1272/2008 y Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1/ES

Fecha de revisión: Mayo 2023

Solubilidad en agua:	Sin determinar
Coefficiente de partición:	No aplicable (sustancia inorgánica)
Temperatura de autoinflamación:	No temperatura de autoinflamación relativa por debajo de 400°C (Resultado de estudio, método EU A.16)
Temperatura de descomposición:	Se descompone a temperaturas > 580 °C
Viscosidad:	No aplicable (sólido con un punto de fusión >450°C)
Propiedades explosivas:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No propiedades comburentes (Basado en la estructura química, la sustancia no contiene un excedente de oxígeno cualquier grupo estructural conocido que se relacione con una tendencia a reaccionar exotérmicamente con material combustible)

9.2 Información adicional

No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las manipulaciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (Ver epígrafe 7).

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

Información adicional

El hidróxido de calcio reacciona con el dióxido de carbono para formar carbonato de calcio, que es un material común en la naturaleza.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños irreversibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Autorizaciones:	No requeridas
Restricciones de uso:	Ninguna
Otras reglamentaciones de la UE:	Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Reglamento (CE) 453/2010

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

MORTERO DE CAL EN PASTA CON ÁRIDO EXTRAFINO

preparada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH (CE) 1907/2006,
Reglamento (CE) 1272/2008 y Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1/ES

Fecha de revisión: Mayo 2023

Reglamentaciones nacionales: Peligro para el agua clase 1 (Alemania)

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos se basan en nuestros últimos conocimientos pero no constituyen una garantía para ninguna característica de producto específica y no establecen una relación contractual válida legalmente.

16.1 Indicación de peligro (mencionadas en la sección 2)

H318 Provoca lesiones oculares gravedad
H315 Provoca irritación cutánea

16.2 Abreviaturas y Acrónimos

Lista de las abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente) en esta ficha de seguridad:

REACH	Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas
DSD	Directiva de sustancias peligrosas
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones unidas
CLP	Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas Químicas
EINECS	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
CAS	Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical society)
UVCB	Sustancias de descomposición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos
SVHC	Sustancias altamente preocupantes
PBT:	Sustancias químicas persistentes, bioacumulativas y tóxicas
mPmB	Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DNEL	Nivel sin efecto derivado (REACH)
PNEC:	Concentración prevista sin efecto
EC ₅₀ :	Concentración efectiva media
LC ₅₀ :	Concentración letal media
LD ₅₀ :	Dosis letal media
ONU:	Organización de las naciones unidas
ADR:	Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
RID:	Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IATA:	International Air transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization

FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
MORTERO DE CAL EN PASTA CON ÁRIDO EXTRAFINO

preparada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH (CE) 1907/2006,
Reglamento (CE) 1272/2008 y Reglamento (UE) 453/2010

Versión: 1/ES

Fecha de revisión: Mayo 2023

Clausula de exención de responsabilidad

Esta ficha de seguridad (FDS) se basa en las disposiciones legales del Reglamento REACH (CE 1907/2006; artículo 31 y anexo II), según la enmienda prevista. Su contenido está pensado como guía de manejo preventivo apropiado del material. Es responsabilidad del destinatario de esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea leída correctamente y entendida por todas las personas que puedan utilizar, manejar, eliminar o de cualquier otra manera entrar en contacto con el producto. La información y las instrucciones proporcionadas en esta FDS se basan en el estado actual del conocimiento científico y técnico en la fecha de emisión indicada. No debería interpretarse como ninguna garantía de característica de funcionamiento técnica, adecuada para los usos particulares, y no establece una relación contractual válida legalmente. Esta versión de la FDS reemplaza todas las versiones previas.