

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)
Código de producto	: No disponible

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	: Varios/diversos
----------------------------	-------------------

1.3. Proveedor

Fabricante

Oldcastle Architectural Inc.
400 Perimeter Center Terrace
Suite 1000
Atlanta, GA , 30346
USA
T 800-334-0784 Tech Service: Lunes- Viernes; 8:00am - 5:00pm EST

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia	: CHEMTREC (800) 424-9300
----------------------	---------------------------

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea
Eye Dam. 1	Provoca lesiones oculares graves
Skin Sens. 1	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Carc. 1A	Puede provocar cáncer
STOT SE 3	Puede irritar las vías respiratorias
STOT RE 1	Provoca daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado SGA-EE.UU

Pictogramas de peligro (SGA-EE.UU)



Palabra de advertencia (SGA-EE.UU)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA-EE.UU)

: Provoca irritación cutánea
Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Provoca lesiones oculares graves
Puede irritar las vías respiratorias
Puede provocar cáncer

Consejos de precaución (SGA-EE.UU)

: Provoca daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas
: Procurarse las instrucciones antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

seguridad.

No respirar polvo.

Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Si no está en un área bien ventilada, use un respirador aprobado por NIOSH u otra máscara antipolvo al usar el producto para evitar o minimizar la exposición al polvo.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Usar equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara, ropa de protección, guantes de protección.

En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.

En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.

En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.

Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.

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.

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : No aplicable

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Sílice, cristalina-.alpha.-cuarzo	CAS N°: 14808-60-7	60 – 100
Cemento, portland, químicos	CAS N°: 65997-15-1	10 – 35
Hidróxido de calcio y magnesio (CaMg(OH) ₄)	CAS N°: 39445-23-3	2,5 – 7
Óxido de hidróxido de calcio y magnesio (CaMg(OH) ₂ O)	CAS N°: 58398-71-3	2,5 – 7
Hidróxido de calcio	CAS N°: 1305-62-0	1 – 5
Carbonato de calcio	CAS N°: 1317-65-3	0,5 – 2
Óxido de calcio	CAS N°: 1305-78-8	0,5 – 2
Ácido sulfúrico, sal de calcio (1:1)	CAS N°: 7778-18-9	0,5 – 2
Sulfato cálcico hidratado	CAS N°: 13397-24-5	0,5 - 2

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Cepillar las partículas sueltas depositadas en la piel; sumergir en agua fría. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación	: El polvo puede causar irritación al tracto respiratorio. La sílice cristalina respirable (cuarzo) puede causar silicosis, una fibrosis pulmonar (formación de cicatrices).
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede causar quemaduras en presencia de humedad. El contacto con la piel durante la hidratación puede desarrollar lentamente el calor suficiente como para causar quemaduras graves, resultando en posibles heridas permanentes. No deje que el producto se endurezca cerca de ninguna parte del cuerpo ni permita el contacto continuo o prolongado con la piel. Su manipulación puede causar resequedad cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Puede causar cáncer por la inhalación de polvo. Provoca daños en los órganos si son expuestos de manera prolongada o repetida.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
Material extintor inadecuado	: No usar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. vapores irritantes.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios	: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).
----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Contenga los derrames, luego colóquelos en un recipiente adecuado. Minimice la producción de polvo. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.

Métodos de limpieza : Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente de deshecho. Asegure la ventilación.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Consulte la sección 8 para obtener más información sobre vestimenta y equipo de protección y la sección 13 para obtener consejos sobre la eliminación de desechos.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No lo ingiera. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Use EPP apropiado (ver Sección 8). Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evite generar polvo. Es importante mantener un buen aseo para evitar la acumulación de polvo. No se recomienda el uso de aire comprimido para limpiar ropa, equipos, etc.

Medidas de higiene : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guárdelo en recipientes sellados, secos y rotulados. Evite la acumulación de polvo limpiando frecuentemente y construyendo un área de almacenamiento adecuada. No lo guarde en un área equipada con rociadores de agua de emergencia. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use. . Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

No se dispone de más información

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Cemento, portland, químicos (65997-15-1)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Portland cement
ACGIH OEL TWA	1 mg/m ³ (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm func; resp symptoms; asthma. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2020
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	5000 mg/m ³
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	10 mg/m ³ (total dust) / 5 mg/m ³ (respirable dust)
Óxido de calcio (1305-78-8)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	25 mg/m ³
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	2 mg/m ³
Hidróxido de calcio y magnesio (CaMg(OH)4) (39445-23-3)	
No se dispone de más información	
Óxido de hidróxido de calcio y magnesio (CaMg(OH)2O) (58398-71-3)	
No se dispone de más información	
Hidróxido de calcio (1305-62-0)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	5 mg/m ³

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Ácido sulfúrico, sal de calcio (1:1) (7778-18-9)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter)
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	10 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)
Carbonato de calcio (1317-65-3)	
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	10 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)
Sulfato cálcico hidratado (13397-24-5)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter (Calcium sulfate))
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	10 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)
Sílice, cristalina-.alpha.-cuarzo (14808-60-7)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Silica crystalline - quartz
ACGIH OEL TWA	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
ACGIH categoría química	Suspected Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2023
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Quartz (Total Dust) (Silica: Crystalline)
OSHA PEL (TWA) [1]	50 µg/m ³ (Respirable crystalline silica)
Observación (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA) use formula: (30 mg/m ³ / (%SiO ₂ +2)) for mg/m ³ . CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	50 mg/m ³ (respirable dust)

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Sílice, cristalina-.alpha.-cuarzo (14808-60-7)

EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional

NIOSH REL (TWA)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
-----------------	------------------------------------------

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límites recomendados.

Controles de la exposición ambiental : Mantener los niveles por debajo de los límites de la Comunidad para la protección del medioambiente. No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Úsese guantes impermeables. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.

Protección ocular:

Lleva protector ocular (gafas de seguridad a medida a prueba de polvo o salpicaduras) y para la cara (máscara protectora)

Protección de la piel y del cuerpo:

Usar ropa de protección impermeable adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Se recomienda usar máscara antipolvo o con filtro aprobada por NIOSH en lugares poco ventilados o donde se excedan los límites de exposición permisibles. Las mascarillas de respiración deben ser seleccionadas y utilizadas bajo la dirección de un profesional capacitado en salud y seguridad, conforme los requisitos estipulados en las normas de protección respiratoria de la OSHA (29 CFR 1910.134) y las normas de protección respiratoria de ANSI (Z88.2).

Otros datos:

Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad. No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Colores variados
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 12 – 13
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV : 0%, No aplicable; 0 wt, No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Almacenar seco.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

El cemento húmedo es alcalino es incompatible con ácidos, sales de amoníaco y aluminio metálico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Hidróxido de calcio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Óxido de calcio (1305-78-8)	
DL50 oral rata	500 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 6.04 mg/l/4h
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Óxido de hidróxido de calcio y magnesio (CaMg(OH)2O) (58398-71-3)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Hidróxido de calcio (1305-62-0)	
DL50 oral rata	7340 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2500 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 6.04 mg/l/4h

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Hidróxido de calcio (1305-62-0)	
ETA US (oral)	7340 mg/kg de peso corporal
Ácido sulfúrico, sal de calcio (1:1) (7778-18-9)	
DL50 oral rata	> 3000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 3.26 mg/l air OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 12 – 13
Óxido de calcio (1305-78-8)	
pH	12.5 (saturated solution)
Hidróxido de calcio (1305-62-0)	
pH	12.4 (at 25 °C (saturated solution))
Ácido sulfúrico, sal de calcio (1:1) (7778-18-9)	
pH	6 – 7.6 (conc: 20 % (aqueous solution))
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 12 – 13
Óxido de calcio (1305-78-8)	
pH	12.5 (saturated solution)
Hidróxido de calcio (1305-62-0)	
pH	12.4 (at 25 °C (saturated solution))
Ácido sulfúrico, sal de calcio (1:1) (7778-18-9)	
pH	6 – 7.6 (conc: 20 % (aqueous solution))
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.
Ácido sulfúrico, sal de calcio (1:1) (7778-18-9)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	256 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:No data, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	284 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:No data, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
Sílice, cristalina-.alpha.-cuarzo (14808-60-7)	
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	Carcinógeno Conocido para Humanos
Incluida en la lista de sustancias carcinogénicas según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA	Sí
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Cemento, portland, químicos (65997-15-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Óxido de calcio (1305-78-8)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Hidróxido de calcio y magnesio (CaMg(OH)4) (39445-23-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Óxido de hidróxido de calcio y magnesio (CaMg(OH)2O) (58398-71-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Hidróxido de calcio (1305-62-0)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas. (El silicato cristalino respirable en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes ocupacionales está clasificado por la Agencia Internacional de Investigaciones en Cáncer (IARC) y el Programa Nacional de Toxicología (NTP) como cancerígeno de pulmón. La exposición prolongada al silicato cristalino respirable ha demostrado causar silicosis, una enfermedad del pulmón, lo que puede causar discapacidad. A pesar de que puede existir susceptibilidad personal a la exposición al polvo de silicato respirable, el riesgo de contraer silicosis y la gravedad de la enfermedad están claramente relacionados con la cantidad de exposición al polvo y el tiempo de exposición (normalmente varios años).
Ácido sulfúrico, sal de calcio (1:1) (7778-18-9)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	237 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (oral,rata,90 días)	79 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Carbonato de calcio (1317-65-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Sílice, cristalina-.alpha.-cuarzo (14808-60-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Síntomas/efectos después de inhalación	: El polvo puede causar irritación al tracto respiratorio. La sílice cristalina respirable (cuarzo) puede causar silicosis, una fibrosis pulmonar (formación de cicatrices).
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede causar quemaduras en presencia de humedad. El contacto con la piel durante la hidratación puede desarrollar lentamente el calor suficiente como para causar quemaduras graves, resultando en posibles heridas permanentes. No deje que el producto se endurezca cerca de ninguna parte del cuerpo ni permita el contacto continuo o prolongado con la piel. Su manipulación puede causar resequedad cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Síntomas crónicos	: Puede causar cáncer por la inhalación de polvo. Provoca daños en los órganos si son expuestos de manera prolongada o repetida.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No produce impacto ecológico al usarlo de acuerdo con las instrucciones. La disolución normal de este producto en desagües, alcantarillas, sistemas sépticos y plantas de tratamiento no produce daños ambientales.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Óxido de calcio (1305-78-8)	
CL50 - Peces [1]	1070 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [static])
Óxido de hidróxido de calcio y magnesio (CaMg(OH)2O) (58398-71-3)	
CL50 - Peces [1]	50.6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	49.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	184.57 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	32 mg/l Test organisms (species): Crangon septemspinosa Duration: '14 d'
Ácido sulfúrico, sal de calcio (1:1) (7778-18-9)	
CL50 - Peces [1]	2980 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CL50 - Peces [2]	> 1970 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 72h - Algas [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)	
Persistencia y degradabilidad	Datos no disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)	
Potencial de bioacumulación	Datos no disponibles.
Óxido de calcio (1305-78-8)	
FBC - Peces [1]	(no bioaccumulation)
Hidróxido de calcio (1305-62-0)	
FBC - Peces [1]	(no bioaccumulation)

12.4. Movilidad en suelo

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)	
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.

12.5. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	: No hay datos disponibles.
------------------------	-----------------------------

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT

14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

ATENCIÓN:

Este producto puede exponerle a Sílice, cristalina respirable, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16: Otra información

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Amerimix 400 Portland Cement, Lime & Sand Mortar (Type M, S, N)

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Fecha de emisión : 01/16/2016
Fecha de revisión : 06/26/2023
Otra información : Ninguno.
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



Texto completo de las frases H	
Carc. 1A	Carcinogenicidad, Categoría 1A
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias

Indicación de cambios:
Actualización de la ficha de datos de seguridad.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.