

Agregados Pétreos

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:	Agregado pétreo
Otros medios de identificación:	Agregado calizo, roca caliza
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso:	Utilizado como agregado en la fabricación de concreto, elaboración de block, concreto asfáltico, sello en carpetas asfálticas
Datos del proveedor o fabricante:	GCC Cemento, S.A. de C.V. Carretera 45, Km 332, Col. Samalayuca Municipio Juárez, Chih. C.P. 32730 asistec@gcc.com
Número de teléfono en caso de emergencia:	+52 656 649 5000 (8:00 a 17:00 hrs)

SECCIÓN 2. Identificación de peligros:

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla: GHS

Peligro físico: No determinado

Peligro para la salud:	Lesiones oculares graves/ Irritación ocular	Categoría 2B	H320
	Sensibilización respiratoria y Cutánea	Categoría 1 y Sub-categoría 1B	H317
	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3	H335

Elementos de señalización:

ATENCIÓN



H320: Provoca irritación ocular
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H335: Puede irritar las vías respiratorias

Agregados Pétreos

Consejos de prudencia:

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

P302 + P352: En caso de contacto con la piel. Lavar con abundante agua

P304 + P340: En caso de inhalación. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite su respiración.

P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea. Consultar a su médico

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste. Consultar a un médico

P401: Almacenar conforme a indicación del producto

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes:

Sustancia:

Nombre químico	Numero CAS	%
Carbonato de calcio, piedra caliza	1367-65-3	95 - 100
Arena Sílice cristalina, SiO ₂	14808-60-7	0 - 5

Los agregados calizos pueden contener sílice cristalina de forma natural

SECCIÓN 4. Primero auxilios:

Inhalación

Si se inhala el polvo del material, traslade a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención / atención médica.

Contacto con los ojos

No frotes los ojos. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Obtenga atención médica de inmediato.

Principales síntomas / efectos agudos retrasados

Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación del tracto respiratorio superior. Tos

Atención médica y especial tratamiento necesario

Proporcione medidas de apoyo generales y trate sintomáticamente. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general

En caso de malestar, busque atención médica (muestre la etiqueta siempre que sea posible). Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que asiste.

Agregados Pétreos

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

Medios de extinción apropiados	No es inflamable. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	No hay riesgo de incendios o explosiones. Productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre y óxidos metálicos. No hay riesgo de incendios o explosiones. Productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Evacuar el área. Combatir el incendio con precauciones normales desde una distancia razonable. Mover los contenedores del área de fuego si esto puede hacerse sin riesgo. El aparato respiratorio autónomo de presión positiva y la ropa estructural protectora de bomberos proporcionarán la protección adecuada.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y en contra del viento del derrame / fuga. Use ropa y equipo de protección apropiados durante la limpieza. No respire el polvo. Utilice un respirador aprobado por NIOSH / MSHA si existe riesgo de exposición al polvo / humo a niveles que excedan los límites de exposición. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, ver la sección 8 de la HDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite la descarga en desagües, corrientes de agua o en el suelo.
Métodos y materiales para para contención y limpieza de derrames y fugas	Detenga el flujo de material, si no implica un riesgo. Si es necesario barrer un área contaminada, use un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Recoja el polvo con una aspiradora. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite la entrada a corrientes de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Para la eliminación de desechos, ver la sección 13 de la HDS.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Proporcione ventilación adecuada en los lugares donde se forma el polvo. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observe las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones para un almacenamiento seguro incluida cualquier incompatibilidad	Almacenar en el recipiente original herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Almacene lejos de materiales incompatibles (ver la sección 10 de la HDS).

Agregados Pétreos

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal:

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

ACGIH (TLV Inhalación]

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbonato de calcio	TWA	10 mg/m ³	Polvo total
Sílica cristalina, SiO ₂	TWA	30 mg/m ³	Polvo total

Valores límite biológicos

No se observan límites de exposición biológica para el ingrediente (s).

Controles técnicos apropiados

Se debe usar una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben coincidir con las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable. La ventilación debe ser suficiente para eliminar y prevenir la acumulación de polvos o humos que puedan generarse durante la manipulación o el procesamiento térmico. Si las medidas de ingeniería no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas de polvo por debajo del límite de exposición ocupacional (OEL), se debe usar protección respiratoria adecuada. Las instalaciones para el lavado de ojos y la ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se maneja este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal, EPP.

Protección de los ojos y la cara

Para evitar el contacto con los ojos, usar gafas de seguridad con protectores laterales, goggles o protectores faciales al manipular polvo. No se recomienda usar lentes de contacto cuando se trabaja con polvo.

Protección de las vías respiratorias

Use un respirador aprobado por NIOSH / MSHA si existe un riesgo de exposición al polvo / humo a niveles que excedan los límites de exposición.

Consideraciones de higiene general

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar contaminantes.



Agregados Pétreos

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia	Sólido granulado o el polvo color gris, beige, rosado	Temperatura de Ignición espontánea	NA
Olor	Sin olor	Densidad del vapor	NA
Umbral de olor	No apreciable	Solubilidad (agua)	Ligeramente soluble cuando esta en polvo
PH	10 – 12 húmedo	Punto inicial e intervalo de ebullición	NA
Punto de fusión/ Punto de congelación	NA	Punto de inflamación	NA
Presión de vapor	NA	Velocidad de evaporación	NA
Límite superior/ Inferior de Inflamabilidad o Explosividad	No es inflamable/ No es explosivo	Temperatura de descomposición	1350 oC / 2460 oF
Peso específico relativo	2,60 – 2,80	Viscosidad	NA
Peso molecular	NA		
Coefficiente partición n-octanol/agua	NA		

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deberán evitarse	Evite temperaturas que excedan la temperatura de descomposición. Contacto con materiales incompatibles Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, despejando las superficies de polvo con aire comprimido).
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono

Agregados Pétreos

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

Información sobre las vías probables de ingreso

Contacto con la piel	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias
Contacto en los ojos	Provoca irritación ocular

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con la piel	Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa
Inhalación	Los síntomas pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos, malestar en el pecho
Contacto en los ojos	Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación Provoca irritación ocular grave

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo

Mutagenicidad en celular germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0.1% sean mutagénicos o genotóxicos
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significados o riesgos críticos
Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significados o riesgos críticos
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única	No se conocen efectos significados o riesgos críticos
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas	No se conocen efectos significados o riesgos críticos
Peligro por aspiración	No se conocen efectos significados o riesgos crítico
Información sobre los efectos toxicológicos	Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos no son conocidos por una exposición a corto o largo plazo

Agregados Pétreos

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad	El producto no está clasificado como ambientalmente peligroso. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.
Potencial de bioacumulación	Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo	Datos no disponibles
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos ambientales adversos

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Métodos de eliminación	Eliminar el producto de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
Regulaciones locales de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Residuo de producto no utilizados	Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.
Envase contaminado	No es utilizado envase para este producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

ONU
No regulado como bienes peligrosos

DOT
No regulado como bienes peligrosos

IATA
No regulado como bienes peligrosos

IMDG
No regulado como bienes peligrosos

Transporte a granel de acuerdo a Anexo II de MARPOL 73/ 78 y el IBC Código: No regulado

Agregados Pétreos

Precauciones especiales no son necesarias adicionales a las mencionadas en la sección 8 de esta HDS.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según lo define la Comunicación de riesgos de OSHA Estándar, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Sección 12 (b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Subpt D)	No regulado
Sustancias Específicamente Reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	No enlistado
Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4)	No enlistado

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de última revisión: 02/Octubre/2018
Versión No.: 02

Revisión: Todas las secciones fueron revisadas de acuerdo a la NOM-018-STPS-2015 para la adecuación de títulos y contenido de las secciones conforme al apéndice E, Instrucciones para la elaboración de hojas de datos de seguridad (HDS).

GHS / SGA: Globally Harmonized System / Sistema globalmente armonizado

Número CAS: Identificación única para compuestos químicos, polímeros, secuencias biológicas, preparados y aleaciones. (Chemical Abstract Service)

H: Peligro (Hazard) denominación de peligro físico o para la salud de acuerdo al GHS

P: Prudencia (Prudence) consejos de prudencia determinados de la identificación de peligros

ICC: Información comercial confidencial

STEL: Short Term Exposure Limit

ATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional (International Air Transport Association)

DOT: Department of Transportation

ND: No disponible

NA: No aplica

ONU: Organización de la Naciones Unidas

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

MSHA: Mine Safety and Health Administration (administración de salud y seguridad minera)

Agregados Pétreos

HDS: Hoja de datos de seguridad

TWA: Time-Weighted Average

PEL: Permissible Exposure Limit

TDG: Transportation of Dangerous Goods Programs

MDG: International Maritime Dangerous Goods

TSCA: Toxic Substances Control Act

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.