



AR-196 Agregar

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	AR-196 Agregar
Otros medios de identificación	Arcilla despedida agregado
Familia del producto	Sílice, alúmina
Uso recomendado del producto	Agregado resistente a los productos químicos. Añadido a la mezcla de hormigón a base de resina como material de relleno.
Restricciones de uso del producto	Ninguno conocido.
Identificador del fabricante/proveedor	The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com
Nº de teléfono en caso de emergencia	Chemtrec - Dentro de América del Norte, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Horas Contacto-, 1-315-788-6624
FDS Nº	074

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 4; Irritación ocular - Categoría 2B; Carcinogenicidad - Categoría 1

Elementos de las etiquetas



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicación de peligro:

H320 Provoca irritación ocular.
H332 Nocivo si se inhala.
H350 Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261 Evitar respirar polvos.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
óxido de aluminio	1344-28-1	45 - 70 %	Al ₂ O ₃	Alúmina
sílice, cuarzo	14808-60-7	30 - 60 %	SiO ₂	Sílice

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Quite de la fuente de exposición o mueva al aire fresco.

Contacto cutánea

Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos. Ropa limpia, zapatos y accesorios de cuero.

Contacto ocular

Lavar los ojos con agua corriente ligeramente tibia durante 5 minutos, o hasta que se elimina el polvo / partículas, mientras mantiene los párpados abiertos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Ingestión

No hay efectos en la salud esperaban. En caso de irritación o malestar, obtenga ayuda médica.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Enfermedades respiratorias, enfermedades del ojo.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea.

Medios no adecuados de extinción

No aplicable.

Peligros específicos del producto químico

No se quema.

No se conoce que genere Productos de descomposición peligrosos en un incendio.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

No son necesarias precauciones especiales.

Bomberos pueden entrar al área si usan equipos de respiración autónoma con presión positiva y traje de protección contra incendio completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Use el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de esta Ficha de datos de seguridad.

Precauciones ambientales

No son necesarias precauciones especiales. Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente.

Identificador del producto: AR-196 Agregar - Ver. 4

FDS Nº: 074

Fecha de preparación: 24/11/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 02 de 07

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

No son necesarios métodos especiales de limpieza.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

No inhale este producto. Evite la generación de polvo. No deje caer en los ojos. Consideraciones Generales de Higiene nO comer, beber o almacenar alimentos en las áreas de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: bien ventilada, seca.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Para sílice, cuarzo (polvo respirable):

OSHA PEL: 10 mg / m³ / (% de SiO₂ + 2); 8 horas TWA

ACGIH TLV: 0.025 mg / m³; 8 horas TWA

NIOSH REL: 0.05 mg / m³; 8 horas TWA

NIOSH IDLH: 50 mg / m³

Límites provinciales canadienses:

Canadá Código de Trabajo: 0.025 mg / m³

AB, BC, MB, NL, NS, PE: 0.025 mg / m³

NB: 0,1 mg / m³

SK: 0,05 mg / m³

ON: 0,05 mg / m³

NU, NT, QC: 0,1 mg / m³

YT: 300 partículas / ml

Para sílice, cuarzo (polvo total):

OSHA PEL: 30 mg / m³ / (% de SiO₂ + 2)

Controles de ingeniería apropiados

La ventilación general usualmente es suficiente. En un espacio confinado: use un recinto y un ventilador de extracción local si es necesario, para controlar la concentración en el aire. Proporcionar lavajos en la zona de trabajo en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad autorizados.

Protección cutánea

No requerido.

Protección de las vías respiratorias

Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con el filtro adecuado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

Apariencia	Marrón - marrón claro. Tamaño de partícula: No disponible
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No aplicable
pH	No aplicable
Punto de fusión/Punto de congelamiento	2930 °F (1610 °C) (sílice, cuarzo) (fusión); 2930 °F (1610 °C) (sílice, cuarzo) (congelamiento)

Intervalo de ebullición	4046 °F (2230 °C) (sílice, cuarzo)
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se incendia.
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	No aplicable (superior); No aplicable (inferior)
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor (aire = 1)	No aplicable
Densidad relativa (agua = 1)	2.35
Solubilidad	Insoluble en agua; No disponible (en otros líquidos)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No aplicable (cinemática); No aplicable (dinámica)
Otra informaciones	
Estado físico	Sólido
Fórmula molecular	No disponible
Peso molecular	No disponible
Densidad aparente	146.7 lb/ft ³ (2349.9 kg/m ³)
Tensión superficial	No aplicable
Temperatura crítica	No disponible
Conductividad eléctrica	No disponible
Presión de vapor a 50°C	No aplicable
Concentración del vapor saturado	No aplicable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Inhalación; contacto ocular.

Corrosión/Irritación cutáneas

Identificador del producto: AR-196 Agregar - Ver. 4

FDS N°: 074

Fecha de preparación: 24/11/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 04 de 07

No es irritante para la piel.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Puede causar irritación muy leve según información de sustancias químicas similares.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

A concentraciones altas puede causar daño pulmonar, irritación de nariz y garganta.

Absorción cutánea

No es dañino.

Ingestión

Puede causar irritación de la boca, garganta y estómago.

Peligro por aspiración

No se sabe si es un peligro de aspiración.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

A concentraciones altas si es inhalado: puede causar daño pulmonar.

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se conoce como un sensibilizante respiratorio.

Carcinogenicidad

Si es inhalado: Conocido carcinógeno para el hombre. (sílice, cuarzo)

IARC: Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre. ACGIH®: A2 - Carcinógeno sospechoso para el hombre. NTP: Conocido carcinógeno para el hombre. (sílice, cuarzo)

Toxicidad para la reproducción

Desarrollo de los descendientes

Se desconoce si provoca daño fetal.

Función sexual y fertilidad

No se conoce que cause efectos en la función sexual o en la fertilidad.

Efectos sobre o a través de la lactancia

Se desconoce si causa efectos sobre la lactancia.

Mutagenicidad en células germinales

Se desconoce si es mutagénico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se encontraron estudios.

Potencial de bioacumulación

Se desconoce si este producto o sus productos de degradación se bioacumulan.

Movilidad en el suelo

Si se libera al ambiente, este producto no se mueve a través del suelo.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Contacte las autoridades ambientales locales para averiguar los métodos apropiados de eliminación o reciclaje en su jurisdicción.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU. No regulado por las Regulaciones IATA.

Regulación	Nº ONU	Designación oficial de transporte	Clase(s) de peligros en el transporte	Grupo de embalaje
US DOT		No regulado		
IATA (aérea)		No regulado		
IMO (marino)		No regulado		
TDG canadiense		No regulado		

Peligros para el medioambiente No aplicable

Precauciones No aplicable

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL/NDSL.

EE.UU.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están listados en el Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación NFPA Salud - 1 Inflamabilidad - No asignado Inestabilidad - No asignado

FDS preparada por B.E.R.

Teléfono Nº (315) 782-3000

Fecha de preparación 24/11/2015

Fecha de la última revisión 30/06/2023

Indicadores de revisión Revisión 4 revisado y aprobado

Glosario de abreviaciones ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales HSDB® = Base de datos de sustancias peligrosas IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.
RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas

Referencias Base de datos CHEMINFO. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos HSDB®. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Guía de bolsillo base de datos NIOSH. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos RTECS®. Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS).

Aviso legal NOTA: La información contenida en este documento es, a nuestro entender, precisa y fiable.

Identificador del producto: AR-196 Agregar - Ver. 4

FDS Nº: 074

Fecha de preparación: 24/11/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 06 de 07

Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud de esta información ni los resultados que se obtendrán al utilizarlas.