



AR-500 SiC Agregar

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	AR-500 SiC Agregar
Otros medios de identificación	Compuesto de silicio inorgánico
Familia del producto	compuesto de silicio
Uso recomendado del producto	Resistente a los químicos agregados. Añadido a la mezcla de resina como un material de carga.
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	084

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 5; Irritación cutáneas - Categoría 3; Irritación ocular - Categoría 2B

Elementos de las etiquetas

Palabra de advertencia:
Atención

Indicación de peligro:

H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un Centro de Toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
Carburo de silicio	409-21-2	98-100	SiC	Compuesto de silicio

Identificador del producto: AR-500 SiC Agregar - Ver. 4

FDS Nº: 084

Fecha de preparación: 08/12/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 01 de 06

				inorgánico
Sílice, cuarzo (no respirable)	14808-60-7	0.1 - 1%	SiO2	Dióxido de silicio

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Contacto cutánea

Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos.

Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Ingestión

Lave la boca con agua. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Si es inhalado: a concentraciones altas puede causar daño pulmonar. En caso de contacto con los ojos: síntomas incluyen ojos irritados, enrojecidos y lagrimeo.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Ojos, pulmones.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Enfermedades respiratorias.

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.

Peligros específicos del producto químico

No se quema.

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

No son necesarias precauciones especiales.

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

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No son necesarias precauciones especiales.

Precauciones ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Recoja con pala o con un sistema de vacío HEPA y colóque en un contenedor apropiado para su eliminación.

Otras informaciones

Reporte el derrame a las autoridades de salud, seguridad y ambiente, según lo requerido.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la generación de polvo. Utilice equipo de protección personal

para evitar el contacto directo con esta sustancia química. Consideraciones Generales de Higiene lave las manos rigurosamente después de manipular este material. Limpie minuciosamente ropas, calzado y accesorios de cuero antes de reutilizar o eliminar.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: seca. Almacene en el contenedor de transporte original manteniendo el etiquetado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

OSHA NPE: TWA, 8 horas: 15 mg / m³ (polvo total)

OSHA NPE: TWA, 8 horas: 5 mg / m³ (fracción respirable)

NIOSH LER: TWA 10 horas: 10 mg / m³ (polvo total)

NIOSH LER: TWA 10 horas: 5 mg / m³ (fracción respirable)

TLV® = Valor umbral límite. TWA = Promedio ponderado de tiempo. OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU. PEL = Límites permisibles de exposición. Consulte a las autoridades locales para límites de exposición provinciales o estatales. NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health.

Controles de ingeniería apropiados

El potencial de peligro de este producto es relativamente bajo. La ventilación general usualmente es suficiente. Use un ventilador de extracción local si la ventilación general no es suficiente para controlar la concentración en el aire. Para uso a gran escala de este producto: no permita la acumulación del producto en el aire de áreas de trabajo, almacenamiento o en espacios confinados. Use un recinto y un ventilador de extracción local si es necesario, para controlar la concentración en el aire.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad autorizados.

Protección cutánea

La ropa debe ser limpiado antes de reutilizar.

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	Polvo gris oscuro. Tamaño de partícula: 60 Grit, Rango (25-70 micras).
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No aplicable
pH	No aplicable
Punto de fusión/Punto de congelamiento	3992 °F (2200 °C) (fusión); No disponible (congelamiento)
Punto de ebullición/Punto de Intervalo de ebullición	4046 °F (2230 °C) No disponible
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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Product is stable under normal conditions. No reactivo.

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Materiales incompatibles

May react with: ácidos fuertes (por ej., ácido clorhídrico), agentes oxidantes fuertes (por ej., ácido perclórico), bases fuertes (por ej., hidróxido de sodio).

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Inhalación; contacto ocular.

Toxicidad aguda

CL50 (Inhalación)

No se encontró información.

DL50 (Oral)

No se encontró información.

DL50 (Dérmica)

No se encontró información.

Corrosión/Irritación cutáneas

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

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Síntomas incluyen ojos irritados, enrojecidos y lagrimeo.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

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

Absorción cutánea

No es dañino.

Ingestión

No es dañino.

Peligro por aspiración

No se sabe si es un peligro de aspiración.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Si es inhalado: a concentraciones altas puede causar daño pulmonar.

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se conoce como un sensibilizante de piel. No se conoce como un sensibilizante respiratorio.

Carcinogenicidad

Not carcinogenic in this form. In fibrous form: IARC Group 2B, ACGIH Group A2. In whiskered form: IARC Group 2A, ACGIH Group A2. Not listed as a carcinogen by either NTP or OSHA.

Glosario de abreviaciones

ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. A2 = Carcinógeno sospechoso para el hombre. IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer. Grupo 2A = Provavelmente carcinogênico em humanos. Grupo 2B = Posiblemente carcinógeno para el hombre. NTP = Programa Nacional de Toxicología. OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.

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 encontró información.

Persistencia y degradabilidad

No se encontró información.

Potencial de bioacumulación

No se encontró información.

Movilidad en el suelo

No se encontró información.

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		
IMO (marino)		No regulado		
IATA (aérea)		No regulado		
TDG canadiense		No regulado		

Precauciones No aplicable

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Identificador del producto: AR-500 SiC Agregar - Ver. 4

FDS Nº: 084

Fecha de preparación: 08/12/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 05 de 06

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados y la Fichas de datos de seguridad contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

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

Todos los ingredientes están listados en el DSL/NDSL.

CEPA - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes (NPRI)

No enumerado específicamente.

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 - 0** **Inflamabilidad - 0** **Inestabilidad - 0**

FDS preparada por B.E.R.

Teléfono N° (315) 782-3000

Fecha de preparación 08/12/2015

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

Identificador del producto: AR-500 SiC Agregar - Ver. 4

FDS N°: 084

Fecha de preparación: 08/12/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 06 de 06