



Ladrillo de Carbono

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	Ladrillo de Carbono
Otros medios de identificación	Ladrillo de carbono resistente a los ácidos
Familia del producto	carbono
Uso recomendado del producto	Se utiliza en la construcción para revestimientos de tanques resistente a la corrosión.
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	050

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Irritación ocular - Categoría 2B; Polvo combustible - Categoría 1

Elementos de las etiquetas

Los peligros se refieren al polvo generado por el producto al cortar, lijar o moler.

Palabra de advertencia:
Atención

Indicación de peligro:
H320 Provoca irritación ocular.
Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
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.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
carbono	7440-44-0	> 97		Carboncillo

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. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Ingestión

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

Comentarios en primeros auxilios

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.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Ojos, pulmones, sistema respiratorio.

Instrucciones especiales

No aplicable.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Enfermedades del ojo, 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. If dust is generated, dust can combust.

Medios no adecuados de extinción

No aplicable.

Peligros específicos del producto químico

Polvo combustible. Puede formar concentración de polvos combustibles en el aire.

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

Peligro de explosión del polvo. Use spray o nieblina de agua para prevenir la formación de polvo y minimizar el riesgo de explosión.

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

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

No son necesarios métodos especiales de limpieza.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Si se genera polvo: evite respirar el producto. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro

Cumpla con todas las regulaciones de salud y seguridad, códigos aplicables a la construcción y contra incendios. Prevenga la acumulación de polvo en TODAS las superficies. Limpie con frecuencia. Evite barrer en seco. Utilice un equipo de limpieza al vacío con filtros de alta eficiencia.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No disponible.

TLV-TWA (Promedio ponderado en el tiempo) No establecido.

Controles de ingeniería apropiados

Si se genera polvo: use un ventilador de extracción local si la ventilación general no es suficiente para controlar la concentración en el aire.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad autorizados.

Protección cutánea

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

Protección de las vías respiratorias

Si se genera polvo: use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtros N100, R100, o P100.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No disponible
pH	No aplicable
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No aplicable (fusión); No aplicable (congelamiento)
Punto de ebullición/Punto de Intervalo de ebullición	No disponible No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se incendia.
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	No aplicable (superior); No aplicable (inferior)
Presión de vapor	No disponible

Identificador del producto: Ladrillo de Carbono - Ver. 4

FDS N°: 050

Fecha de preparación: 30/09/2015

Fecha de la última revisión: 06/05/2020

Página 03 de 06

Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	~ 1.64
Solubilidad	Insoluble en agua; No aplicable (en otros líquidos)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No aplicable (cinemática); No aplicable (dinámica)
Otra informaciones	
Estado físico	Sólido
Densidad aparente	~ 102.4 lb/ft ³ (1640.3 kg/m ³)

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

Generación de polvo.

Materiales incompatibles

Evitar: agentes oxidantes (por ej., peróxidos).

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Si el polvo es generado por el corte, lijado, o moliendo: inhalación.

Toxicidad aguda

CL50 (Inhalación)

RATO: > 64400 mg/m³ (carbon)

DL50 (Oral)

DL50 oral, rata:> 10.000 mg / kg (de carbono)

DL50 (Dérmica)

Irritación de los ojos, irritación / corrosión de la piel, sensibilización de la piel

Corrosión/Irritación cutáneas

No es irritante para la piel.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

La experiencia en humanos y experimentos en animales han mostrado irritación leve.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

Si el polvo es generado por el corte, lijado, o moliendo: puede causar irritación de nariz y garganta. A concentraciones altas puede causar daño pulmonar.

Absorción cutánea

Identificador del producto: Ladrillo de Carbono - Ver. 4

FDS N°: 050

Fecha de preparación: 30/09/2015

Fecha de la última revisión: 06/05/2020

Página 04 de 06

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 el polvo es generado por el corte, lijado, o moliendo: si es inhalado: a concentraciones altas puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede causar daño del tracto respiratorio.

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

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

Carcinogenicidad

Se desconoce si causa cáncer.

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.

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

En lo posible, recicle y reutilice este producto. Contacte las autoridades ambientales locales para averiguar los métodos apropiados de eliminación o reciclaje en su jurisdicción. Este producto es un desecho no peligroso.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Esta sección no es requerida por WHMIS 2015. Está sección no es requerida por OSHA HCS 2012.

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		

Identificador del producto: Ladrillo de Carbono - Ver. 4

FDS Nº: 050

Fecha de preparación: 30/09/2015

Fecha de la última revisión: 06/05/2020

Página 05 de 06

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.

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 30/09/2015

Fecha de la última revisión 06/05/2020

Indicadores de revisión Revisión 4
El siguiente contenido de la FDS fue cambiado en 06/05/2020:
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.