

Hoja informativa de seguridad de materiales (MSDS)

Nombre del material: XSORB® Outdoor All-Purpose Absorbent (Absorbente para todo uso en exteriores)

Sección 1 – Identificación del compuesto químico y el fabricante

Nombre del producto: XSORB® Outdoor All-Purpose Absorbent (Absorbente para todo uso en exteriores)

N.º CAS: 93763-70-3

Fórmula: un aluminosilicato de sodio/potasio de diversas composiciones. La información respecto a ingredientes adicionales de tipo inerte es confidencial

Denominación química: silicato mineral silíceo amorf

Etiqueta de peligro: no se requiere ninguna

Fecha de preparación: 5/2/10

Sección 2 – Composición e información de los ingredientes

OSHA PEL	ACGIH TLV	Otro
10 mg/m3	10 mg/m3	no corresponde

5 mg/m3 Polvo respirable

Menos del 0,10% de cuarzo de sílice cristalino (N.º CAS 14808-60-7)

Cristobalita – No detectable (N.º CAS 14464-46-1)

Sección 3 – Identificación de riesgos

Efectos sobre la salud

Efectos agudos sobre la salud: no se conoce ninguno

Inhalación: congestión e irritación de la garganta, de los conductos nasales y del tracto superior del sistema respiratorio.

Las personas sensibles al polvo inerte podrían sufrir de tos al entrar en contacto con grandes concentraciones de materiales suspendidos en el aire

Contacto con la piel: no corresponde

Absorción: no corresponde

Ingestión: no representa un peligro. La FDA lo considera como seguro en términos generales

Contacto con los ojos: irritación e inflamación temporal

Órganos afectados: pulmones

Vías principales de entrada (exposición): inhalación

Agravación potencial de enfermedades preexistentes: toda enfermedad preexistente que afecte el tracto superior del sistema respiratorio y los pulmones, como bronquitis, enfisema y asma, entre otras

Sección 4 – Medidas de primeros auxilios

Inhalación: si una persona sensible al polvo inerte comienza a toser, llévelo a una zona en la que no haya polvo

Contacto con la piel: no corresponde

Ingestión: no corresponde

Contacto con los ojos: si entran en los ojos partículas de polvo, utilice soluciones convencionales de lavado de ojos o agua para lavarlos y eliminar las partículas

Notas: la inhalación de grandes cantidades de polvo molesto durante largos períodos podría afectar la función de limpieza de los pulmones y hacer que la persona sea más vulnerable a enfermedades respiratorias

Sección 5 – Medidas contra incendios

Punto de inflamación: no es inflamable

Método utilizado: sin determinar

Límite superior de inflamabilidad (UFL): no corresponde

Límite inferior de inflamabilidad (LFL): no corresponde

Clasificación de inflamabilidad: sin determinar

Autoignición: no corresponde

Tasa de quemado: sin determinar

Peligro general de incendio: no constituye un peligro de incendio

Medios de extinción: no aplica ninguno si el producto está sin utilizar

Equipos e instrucciones para el combate de incendios: no aplica ninguno si el producto está sin utilizar. Si se utiliza el producto para absorber líquidos inflamables, consulte la hoja MSDS de dicho líquido inflamable.

Sección 6 – Medidas en caso de derramamiento accidental

Procedimientos de contención:

Barra con escoba. Si el producto está seco y polvoriento, agregue agua para reducir el polvo. Si ocurre un derrame en agua, retire el producto de la superficie del agua o filtre el agua para retirarlo.

Procedimientos de limpieza

Los desechos del producto no son peligrosos conforme a lo definido por la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA; 40 CFR 261) de Estados Unidos. Cumpla con las normas estatales y municipales de desecho de estos materiales. Si el producto se utiliza para recoger materiales líquidos, deséchelo en cumplimiento con la hoja MSDS del líquido recogido.

Sección 7 – Manejo y almacenamiento

Procedimientos de manejo

Practique buenos métodos de limpieza y orden. Retire el material después de finalizada la absorción. Selle el envase después del uso a fin de impedir la evaporación del agente humectante.

Procedimientos de almacenamiento

Al guardar en almacenes se deben seguir las instrucciones del embalaje, si están provistas. El material se debe mantener seco y protegido de las condiciones climáticas.

Sección 8 – Protección personal y controles contra la exposición

Directrices respecto a la exposición

A: Información general del producto

No son necesarias medidas especiales de protección para el uso de los productos enumerados en esta hoja informativa de seguridad de materiales. En condiciones normales de uso, no se espera que liberen compuestos químicos peligrosos ni que de alguna otra manera produzcan contacto con dichos compuestos.

B. Límites de exposición a los componentes

No se enumeran los componentes de este material.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Ojos/cara: en general, no es necesario el uso de gafas protectoras o protectores faciales

Contacto con la piel: no corresponde

Sistema respiratorio: aunque el material está clasificado como un polvo molesto y el producto está tratado con un agente humectante contra el polvo, recomendamos el uso de respiradores que cuenten con la certificación NIOSH cuando existan cantidades excesivas de polvo en el aire

Ventilación: no corresponde

Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

Apariencia: agregado o polvo de color blanco o amarillento

Olor: sin olor

Estado físico: partículas sólidas

pH: no corresponde

Presión de vapor: insignificante

Densidad del vapor: no corresponde

Punto de ebullición: no corresponde

Punto de fundición: 2400 °F (1315 °C)

Solubilidad (H₂O): <1% ligeramente

Gravedad específica: neutra = 2,28

Punto de congelación: no corresponde

Tasa de evaporación: no corresponde

Porcentaje volátil: no corresponde

Compuestos orgánicos volátiles (VOC): no corresponde

Sección 10 – Información de estabilidad y reactividad química

Estabilidad química: este material es estable

Situaciones a evitar: ninguna en las aplicaciones de uso designadas

Polimerización peligrosa: no se produce

Incompatibilidad: ácido fluorhídrico

Compuestos peligrosos de la descomposición química: reacciona con el ácido fluorhídrico formando gas tóxico de tetrafluoruro de silicio

Sección 11 – Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información general del producto: no se espera que este producto cause algún efecto toxicológico agudo

Ánálisis de los componentes – LD50/LC50: no se enumeran los componentes de este material

Carcinogenicidad

Información general del producto: la OSHA (Administración para la Seguridad y la Salud en el Trabajo), el programa NTP (Programa Nacional de Toxicología), la agencia IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) y la ACGIH (Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales) han clasificado a los silicatos minerales silíceos amorfos como no carcinogénicos

Carcinogenicidad de los componentes: contiene menos del 0,1% de sílice cristalino

Toxicidad crónica: no se esperan efectos crónicos sobre la salud por el uso normal de este producto

Sección 12 – Información ecológica

Ecotoxicidad:

Información general del producto: este material no tiene efectos dañinos sobre el medio ambiente

Ánálisis de los componentes – Ecotoxicidad – Toxicidad acuática: este material no tiene toxicidad acuática y aprobó la prueba Abalone de toxicidad larval que demuestra que no tiene efectos dañinos sobre la vida acuática. La ecotoxicidad no corresponde. El ingrediente principal de este producto se utiliza comúnmente como un acondicionador del suelo.

Sección 13 – Consideraciones para el desecho de productos

Números de identificación de desechos y descripciones de la EPA estadounidense

Información general del producto: este producto no está sujeto a las regulaciones de desechos peligrosos emitidas por la agencia EPA estadounidense, conforme a las regulaciones de la ley RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos).

Números de identificación de desechos de los componentes: no se enumeran los componentes de este material

Instrucciones de desecho: si no hay contaminación, está aprobado para desecho en rellenos sanitarios según lo definido por la ley RCRA (40 CFR, Parte 261). Si el producto se utiliza para recoger materiales líquidos, deséchelo en cumplimiento con la hoja MSDS del líquido recogido, y en conformidad con las regulaciones de protección ambiental municipales, provinciales, estatales y federales.

Sección 14 – Información de transporte

Información del DOT estadounidense

Denominación de despacho: el transporte de este material no está regulado

Sección 15 – Información de organismos reguladores

Normas federales estadounidenses

Información general del producto: no hay información de este producto en su totalidad

Ánálisis de los componentes: no se enumeran los componentes de este material

Normas estatales

Información general del producto: no hay información disponible

Ánálisis de los componentes – Estado: no se enumeran los componentes de este material

Otras regulaciones

TSCA - Estado: no se enumeran los componentes de este material

WHMIS IDL: no corresponde, por debajo de la clasificación WHMIS de 0,1 mg/m

Sección 16 – Información adicional

Información adicional

La información dada en este documento se proporciona de buena fe y se considera que es exacta para la fecha de vigencia indicada. No obstante, no se garantiza ni expresa ni implícitamente su exactitud. Es responsabilidad de las personas que adquieran el producto asegurarse de que sus actividades están en conformidad con las leyes federales, estatales, provinciales y municipales del lugar.

Información de contacto:

Impact Absorbents, Inc.

Tel.: 805-466-4709

Fax: 805-466-7709