Hoja informativa de seguridad de materiales (SDS)

Nombre del material: XSORB® Select Super Absorbent (Súper Absorbente)

Sección 1 – Identificación del compuesto químico y el fabricante

Nombre del producto: XSORB® Select Super Absorbent (Súper Absorbente)
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 amorfo
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	15 mg/m3	no corresponde
5 mg/m3 Polvo respirable		
Cuarzo alfa - 0,01 a 0,05		
Alfa-cristobalita y tridimita – menos del 0,1%		

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 inflammable
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 SDS 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 SDS 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
Presión de vapor: insignificante
Punto de ebullición: no corresponde
Solubilidad (H2O): <1% ligeramente
Punto de congelación: no corresponde
Porcentaje volátil: no corresponde
pH: no corresponde
Densidad del vapor: no corresponde
Punto de fundición: <2000 °F (<1093 °C)
Gravedad específica: 0,1 a 0,04
Tasa de evaporación: 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
Análisis 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
Análisis 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 SDS 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
Análisis de los componentes: no se enumeran los componentes de este material
Normas estatales
Información general del producto: no hay información disponible
Análisis 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 WHIMIS 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