

Amorphous High-Purity Silica Felt

Versión 4.1

Fecha de revisión 07/05/2022

Fecha de impresión
07/05/2022**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : Q-Felt®, Q-Fiber® Felt

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville

Domicilio : P.O. Box 5108
Denver, CO USA 80127

Teléfono : +1-303-978-2000

Número de teléfono en caso de emergencia : Número de 24 horas: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Compañía : Johns Manville Canada, Inc.

Domicilio : 5301 42 Avenue
Innisfail, AB Canada T4G 1A2

Teléfono : +1-303-978-2000

Número de teléfono en caso de emergencia : Número de 24 horas: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : aislamiento térmico y/o acústico

Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

Preparado por : productsafety@jm.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación de SGA de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) y las Regulaciones de Productos Peligrosos (WHMIS 2015)**

Carcinogenicidad : Categoría 2

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H351 Susceptible de provocar cáncer si se inhala.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P281 Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:

Amorphous High-Purity Silica Felt

Versión 4.1

Fecha de revisión 07/05/2022

 Fecha de impresión
 07/05/2022

consultar a un médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Filtro compuesto por un 98,5+% de fibras puras de sílice amorfa por medio de un proceso de deposición con agua.

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
microfibra de sílice amorfo puro	No asignado	100

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
 No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar con agua en abundancia por lo menos durante 5 minutos.
 Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
 Proteja el ojo no dañado.
 Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
 Límpiase o enjuague con agua cuidadosamente el interior de la boca.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Si los síntomas persisten, llame inmediatamente a un médico o al Centro de Control Toxicológico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Susceptible de provocar cáncer si se inhala.
 Debido a la exposición de fibras o polvo durante la manipulación de este producto, se pueden presentar casos de abrasión mecánica (picazón) en piel, ojos y vías respiratorias y solo en aquellos casos que estén expuestos a un contacto directo.

Amorphous High-Purity Silica Felt

Versión 4.1

Fecha de revisión 07/05/2022

 Fecha de impresión
 07/05/2022

Los efectos de la abrasión podrán desaparecer tras el cese de la exposición.
 Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
 Productos de combustión peligrosos : Ninguno(a)
 Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la formación de polvo. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
 Precauciones medioambientales : No debe liberarse en el medio ambiente.
 Métodos y materiales de contención y limpieza : Levantar en forma mecánica. Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. No respire los vapores/polvo. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
 Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en un lugar seco y fresco.
 Materias a evitar : Ningún material a mencionar especialmente.
 Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : El producto tiene una vida en anaquel indefinida cuando se almacena de manera adecuada.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases

Amorphous High-Purity Silica Felt

Versión 4.1

Fecha de revisión 07/05/2022

 Fecha de impresión
 07/05/2022

Fibras vítreas sintéticas, fibras vítreas para usos especiales	No asignado	TWA (Fibras Respirables)	1 fibras/cm ³	ACGIH
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra manera (PNOS)	No asignado	TWA (partículas respirables)	3 mg/m ³	ACGIH
		TWA (partículas inhalables)	10 mg/m ³	ACGIH
Polvo inerte o molesto, Partículas no reguladas de otro modo (PNOR)	No asignado	PEL (Polvo total)	15 mg/m ³	OSHA
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA

Medidas de ingeniería : Usar ventilación de extracción local, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o establecidos.

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos
 Material

: Guantes protectores

Observaciones
Protección de los ojos
Protección de la piel y del cuerpo

: En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
 : Gafas protectoras con cubiertas laterales
 : Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos.
 Cambie la ropa de trabajo después de cada turno.
 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Medidas de higiene

: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : fieltro
 Color : blanco
 Olor : inodoro
 Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : No aplicable

Punto de fusión/rango : No aplicable
 Punto / intervalo de ebullición : No aplicable

Amorphous High-Purity Silica Felt

Versión 4.1

Fecha de revisión 07/05/2022

Fecha de impresión
07/05/2022

Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No quemará
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Condiciones que se deben evitar	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**IARC** Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanosFibras vítreas sintéticas,
fibras vítreas para usos
especiales**OSHA** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (29 CFR 1910 Subparte Z, Sustancias Tóxicas y Peligrosas).

Amorphous High-Purity Silica Felt

Versión 4.1

Fecha de revisión 07/05/2022

Fecha de impresión
07/05/2022**NTP**

Razonablemente previsto como cancerígeno humano

Ciertas Fibras de Lana de
Vidrio (Inhalables)**Información adicional****Producto:**

Observaciones: Fibras de sílice amorfo puro de dimensiones y durabilidad similares (biopersistencia) a las microfibras de vidrio (fibras para usos especiales). JM ha adoptado una clasificación GHS (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos) interna de categoría 2 carcinogena, sospechosa de causar cáncer.

Observaciones: Debido a la exposición de fibras o polvo durante la manipulación de este producto, se pueden presentar casos de abrasión mecánica (picazón) en piel, ojos y vías respiratorias y solo en aquellos casos que estén expuestos a un contacto directo. Los efectos de la abrasión podrán desaparecer tras el cese de la exposición.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Debido a las propiedades del producto, no puede esperarse que se produzca un peligro para el medioambiente.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Amorphous High-Purity Silica Felt

Versión 4.1

Fecha de revisión 07/05/2022

Fecha de impresión
07/05/2022**Métodos de eliminación**

Residuos : Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local /regional / nacional / internacional.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales para el transporte**

Transporte por tierra

USDOT: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

TDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Lista TSCA**

TSCA - 5(a) Regla de Nuevo Uso Significante Lista : No es relevante de Productos Químicos

Acta de Control de Sustancias Tóxicas de los : No es relevante EEUU (US TSCA) Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR Parte 707 Subparte D)

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad**CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

SARA 311/312 Peligros : Carcinogenicidad

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Prop. 65 de California

Aunque el silicice amorfo no está contemplado en la lista del Proyecto de California 65, JM cree que las fibras pueden ofrecer similitudes a aquellas de destinadas a usos especiales,

Amorphous High-Purity Silica Felt

Versión 4.1

Fecha de revisión 07/05/2022

Fecha de impresión
07/05/2022

bipersistentes así como fibras de lana de vidrio; por lo tanto, se provee de una advertencia de Prop 65.

⚠️ ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo fibras de lana mineral (inhalables y biopersistentes), que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

- TSCA : Dado que estos productos son considerados artículos de acuerdo con la mayoría de las reglamentaciones químicas internacionales, ni ellos ni sus componentes deben incluirse en los inventarios nacionales.
- DSL : Dado que estos productos son considerados artículos de acuerdo con la mayoría de las reglamentaciones químicas internacionales, ni ellos ni sus componentes deben incluirse en los inventarios nacionales.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Información adicional**

Fecha de revisión : 07/05/2022

Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH : Valores Límite (TLV) de la ACGIH,USA
OSHA : USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-3
Mineral Dusts
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
OSHA / PEL : Limite de exposición permitido

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración

Amorphous High-Purity Silica Felt

Versión 4.1

Fecha de revisión 07/05/2022

Fecha de impresión
07/05/2022

de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Exoneración

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.