



**Título: Hoja de Seguridad-J. Rettenmaier USA
Fibra de Avena**

DocumentoID 2026 Versión 8
Aprobado por: Balke, Glenn Fecha de Aprobación: 9/5/2018 7:04:19 AM

Sección 1- Identificación- Vitacel® and Canadian Harvest® Oat Fiber

Descripción: Fibra dietética de las partes fibrosas de la planta de avena
Aplicable a: All J. Rettenmaier USA Vitacel® y Canadian Harvest® Oat Fiber Product Codes
Proveedor: DERIVADOS MACROQUIMICOS, S.A. DE C.V.
Teléfono: 269-679-2340
Uso Recomendado: Uso Profesional como un ingrediente de grado Alimenticio
Restricciones de Uso: Ninguna

Sección 2- Identificación de Riesgo(s)

Pictograma GHS: N/A
ADVERTENCIA: Puede causar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Las fibras celulósicas pueden ser consideradas como un polvo molesto. El material es combustible, pero no se encenderá fácilmente.
Clasificación HMIS: Salud- 0; Reactividad- 0; Inflamabilidad- 1; Protección Personal- E
Clasificación NFPA: Salud- 0; Inflamabilidad- 1; Reactividad- 0; Especial- Ninguno
El material no requiere el registro conforme al ALCANCE, Anexo IV y V.

Sección 3- Composición/Información sobre los Ingredientes

Fibra dietética hecha de las partes fibrosas de la planta de avena
Número CAS: No se Aplica
EC- Número (EINECS/ELINCS): No se Aplica
Ingredientes Peligrosos: Ninguno

Sección 4- Medidas de Primeros Auxilios

General: Cuando los síntomas persisten o se tiene dudas, busque ayuda médica profesional inmediata. La exposición crónica puede provocar dermatitis o sensibilización respiratoria.
Tras la inhalación: Puede irritar el Sistema respiratorio. Personas con problemas respiratorios deberían evitar respirar el polvo. Use NIOSH la máscara respiratoria aprobada para el polvo molesto. Para sobreexposición sacar al aire libre.
Contacto con la piel: Para piel sensible usar guantes protectores. Lave el polvo de la piel con jabón y agua.
Contacto con los ojos: Puede irritar los ojos. Use anteojos o gafas protectores.



Ingestión: Enjuague cuidadosamente los ojos con lava ojos o agua.
Normalmente no se requieren medidas de primeros auxilios para la ingestión. La ingestión en cantidades grandes del material puede causar vómitos o diarrea. Tratar sintomáticamente.

Autoprotección para socorristas: Ninguna.

Sección 5- Medidas contra Incendios

Técnicas convenientes de Extinción: Aplique agua, espuma, CO₂, Seque el producto químico

Procedimientos Especiales contra Incendios: Llevar aparatos respiratorios autónomos.

Riesgos químicos por fuego: La descomposición térmica puede producir CO y CO₂.

Sección 6- Medidas de liberación Accidental

Procedimiento de Emergencia: Ninguno

Equipo de Protección: Controles de ingesta, piel, ojo (Sección 4)

Método de Limpieza: Recoja mecánicamente evitando la generación excesiva de polvo. El barrido debería ser evitado para prevenir la formación de polvo y descargas de electricidad estática (Fuente de ignición).

Disposición: Desechar en un vertedero de residuos federales, conforme a todas las regulaciones aplicables federales, estatales y locales.

Sección 7- Manejo y Almacenamiento

Manejo: El material es combustible. En caso del manejo abierto, use dispositivos con aspiración incorporada cuando sea posible.

Medidas para prevenir Acumulación de Polvo: Se pueden formar Mezclas explosivas de Polvo/aire. Proporcionar suficiente ventilación. Proporcione aspiración local donde sea probable que se produzca polvo. El polvo acumulado debe ser inmediatamente aspirado.

Almacenaje: Material es combustible pero no se enciende fácilmente. No almacenar cerca del calor o llama abierta. Almacene en embalaje original. Mantener seco. El material es estable durante 9 meses a cinco años (según el código específico del producto) cuando se almacena en estas condiciones.



Sección 8- Controles de Exposición / Protección Personal

Use equipo de protección personal según las regulaciones locales, estatales y federales.

Medidas Técnicas:

Asegure una ventilación adecuada, si es posible con extractores en los puestos de trabajo y una extracción general adecuada.

Si la ventilación es insuficiente para mantener la concentración de polvo por debajo de los límites de exposición, use un aparato de respiración adecuado. Se recomienda que los sistemas de manejo de polvo no tengan fugas y estén diseñados para minimizar la formación de nubes de polvo.

NIOSHREL:	TWA 10 mg/m ³ (Total) TWA 5 mg/m ³ (resp)
OSHAPEL:	TWA 15 mg/m ³ (Total) TWA 5 mg/m ³ (resp)
Controles de Ingeniería:	Ventilación adecuada y aspiración local.
Protección Respiratoria:	NIOSH aprobó la máscara respiratoria para el polvo molesto.
Protección de Ojos:	Gafas o anteojos de protección. Evitar el contacto con los ojos. No se recomienda usar lentes de contacto en un ambiente polvoriento.
Protección de Manos/Piel:	No se requiere protección especial para las manos. Guantes de barrera o ropa protectora deben ser utilizados para minimizar el contacto con la piel sensible.

Sección 9- Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Sólido-Polvo fibroso
Color:	Blanco a bronceado
Olor:	Neutral a ligera avena
Descomposición Térmica:	Aproximadamente 200°C
Auto-Ignición:	Aproximadamente 500°C
pH:	Neutro a ligeramente ácido (5.0 – 7.5)
Punto/Intervalo de Fusión:	No Aplica
Punto/Intervalo de Ebullición:	No Aplica
Punto de Inflamabilidad:	Indeterminado
Inflamabilidad:	Combustible, pero no se enciende con facilidad.
Riesgo de Explosión:	Puede formar mezclas explosivas de polvo/aire.
Límite Inferior de Explosión:	Aproximadamente 30 g/m ³
Límite Superior de Explosión:	Indeterminado
Características de Oxidación:	No oxidante
Presión de Vapor:	No Aplica
Densidad de Vapor:	No Aplica



Densidad: 100-500 gr/L
Solubilidad en Agua: Insoluble en Agua
Solubilidad en Aceite: Insoluble en Aceite

Sección 10- Estabilidad y Reactividad

Condiciones a Evitar: Exposición a temperaturas cerca o arriba de los 200° C. Exposición a llamas abiertas.
Materiales a Evitar: Ninguno
Productos de Descomposición Peligrosos: La descomposición térmica puede producir CO y CO₂.

Sección 11- Información Toxicológica

Toxicidad Aguda: Sin toxicidad aguda
Exposiciones crónicas: Puede conducir a dermatitis o la sensibilización respiratoria.
Síntomas específicos en animales de lab.: No Aplica
Rutas de Exposición/ Síntomas: Piel- Puede irritar la piel sensible
Ojos- Puede irritar los ojos.
Respiratorio- Puede irritar el sistema Respiratorio.
Cancer, Mutagenicidad, Toxicidad para la Reproducción: No catalogado como un cancerígeno. Ningún Programa de Toxicología corriente Nacional, IARC o participación OSHA actualmente registrada. No encontrado en el estado de California en la proposición de la lista de los 65 productos químicos identificados por el Estado que pueden causar cancer o toxicidad reproductiva.

Sección 12- Información Ecológica

Eliminación Física/Química: Material insoluble en agua. Elimine el agua mecánicamente.
Biodegradación: El material no se biodegradara en las condiciones típicas de tecnología de tratamiento de aguas Negras residuales.
Evaluación PBT, vPvBT: El material no cumple los criterios de clasificación como Sustancia Química persistente bioacumulativa tóxica (PBT) o Sustancia Química tóxica muy persistente y Bioacumulativa (vPvBT) conforme a las regulaciones del ALCANCE.
Efectos Dañinos: Ningún efecto dañino sabido. Ningún efecto negativo ecológico.



Sección 13- Consideraciones de desecho

Desecho Apropriado:

Desechar en un vertedero de residuos sólidos, de Acuerdo con todas las normativas federales, estatales y locales.

Sección 14- Información de Transporte

Todos los Transportes:

Sin limitaciones, no son necesarias marcas especiales.

Sección 15- Regulación (USA)

SARATítulo III

Sección 311 Categorías de Riesgo (40CFR 370)- El material no contiene ninguna sustancia química tóxica sujeta a registro en los requisitos de la Sección 313- Componentes Registrables.

Ley sobre el control de las sustancias tóxicas (TSCA):

La fibra de Avena no está en la lista TSCA como Existente químico en el comercio de los Estados Unidos. No está sujeto a los requisitos de Notificación previa al Mercado de TSCA. No hay Limitaciones en la fabricación o uso.

Proposición 65 del Estado de California:

No está en la lista de productos químicos considerados por el estado que puedan causar cáncer o toxicidad reproductiva.

Sección 16- Otra Información

Información Documental:

Consulte la cabecera del documento.