

HOJA DE SEGURIDAD - LOOSE FIBER

INDICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DEL PRODUCTO

1. IDENTIFICACIÓN DE MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

Nombre comercial: CrunchOil®

Características: Absorbente de hidrocarburos y aceites minerales y vegetales.

Fabricante: Negocios Globales S.A. 9 de Julio 1189 - 1° piso - Of. 9. Provincia de Mendoza. Republica Argentina. Tel 54-261-6177455. www.crunchoil.com

Aplicaciones: LOOSE FIBER es un poderoso absorbente a base de fibras orgánicas naturales modificadas que actúan sobre todo tipo de hidrocarburo y aceites minerales o vegetales. También puede emplearse LOOSE FIBER en caso de derrames de ácidos o álcalis (Ver ensayo y procedimiento para ácidos adjunto).

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia/mezcla según SGA 5ta revisión:

No se clasifica como producto peligroso según criterio SGA.

Elementos de la etiqueta SGA:

No corresponden, por no clasificarse como producto peligroso.

P301+P310: En caso de ingestión consultar a un medico

P301+P331: En caso de ingestión enjuagarse la boca. No provocar el vómito.

P304: En caso de inhalación consultar a un médico.

P352: En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua.

P261: Evitar respirar polvillo

3. INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

LOOSE FIBER es un producto elaborado a partir de fibras orgánicas inertes (FIBRAS DE COLAGENO) que actúan como células huecas que capturan y retienen, encapsulados en su interior, hidrocarburos, grasas, aceites minerales o vegetales y también ácidos y álcalis.

No lixivia las sustancias absorbidas y no tiene vencimiento.

La fibra Loose Fiber naturalmente está compuesta por Carbono, Hidrogeno, Oxígeno, Nitrógeno y Azufre en los porcentajes que se mencionan a continuación.

Elemento	% peso (base seca)
C	44,0 - 45,0
H	3,0 - 6,3
N	12,3 - 14,2
S	1,8 - 2,3
O (estimado)	24,3 - 36,6

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACIÓN: Producto no clasificado como peligroso por inhalación. En caso de inhalación brindar tratamiento normal por exposición a polvo no tóxico. Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Producto no clasificado como peligroso por contacto con la piel. Sin embargo, en caso de contacto prolongado se recomienda lavar la zona con agua por arrastre y con jabón neutro.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Producto no clasificado como peligroso por contacto con los ojos. Sin embargo, en caso de contacto enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos.

EN CASO DE INGESTIÓN: Producto no clasificado como peligroso por ingestión. Se recomienda enjuagar la boca. NO provocar vómito.

Llamar a un centro de toxicología o a un médico, si los síntomas mencionados en la Sección 11 persisten o se agravan, y mostrar la hoja de seguridad del producto. Nota para el médico: tratamiento sintomático.

5. RECOMENDACIONES EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción adecuados y no adecuados: Este producto no produce llamas. Se recomienda el uso de polvo ABCD. También puede usarse agua pulverizada. Esta ayuda a enfriar el material expuesto al fuego, y dispersar los vapores.

En caso de producto USADO, seguir indicaciones de Hoja de Seguridad del producto absorbido.

No se recomienda el empleo de una corriente fuerte de agua directo sobre el producto con el material absorbido, debido a que existe el riesgo de dispersar el material y separar el fuego en más de un frente.

Peligros específicos derivados del producto: Producto NO USADO: No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Este producto no produce llama. Si está involucrado en un fuego, los humos tóxicos pueden producir náuseas e irritación en las vías respiratorias superiores.

Equipamiento especial de protección: Producto Usado: utilizar equipo de respiración autónoma y ropa de protección química.

6. RECOMENDACIONES EN CASO DE DERRAMES O PÉRDIDAS

Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:
Producto NO USADO: se recomienda el uso de máscaras respiratorias con filtro para polvos y/o fibras. Se recomienda el uso de anteojos de seguridad.
Producto USADO: Seguir las instrucciones de Hoja de Seguridad del producto absorbido.

Métodos y materiales para la contención y la limpieza:

Producto NO USADO: Recoger el producto de relleno mediante medios mecánicos (ej. Pala). Introducirlo en un recipiente para reutilizarlo o eliminarlo.
Producto USADO: Ídem anterior y mantener el área libre de fuentes de ignición.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación y almacenamiento: Evitar el contacto del producto con los ojos, así como la inhalación de partículas. Usar guantes y delantal en caso de contacto prolongado.
Producto USADO: Seguir las instrucciones de Hoja de Seguridad del producto absorbido.

Incompatibilidad en el almacenamiento: Mantener en lugar seco. La humedad ambiente no modifica las características absorbentes del producto, pero el contacto con agua puede disminuir su rendimiento. Mantener alejado de cáusticos, del calor y de la llama directa. Evitar la radiación y electricidad estática, y el contacto con alimentos. No permitir fumar en el área de almacenamiento.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control/concentraciones permisibles:

Límite de aire de lugar de trabajo (Res. 295/2003 MTSS)

PNEOF = Partículas insolubles no especificadas de otra forma – materia particulada no tóxica.

CMP = 10 mg/m³ para partículas inhalables.

CMP = 3 mg/ m³ para partículas respirables.

Medidas para reducir la explosión: mantener buena ventilación en el ambiente de trabajo para mantener las concentraciones por debajo de CMP. No fumar cuando se manipula el producto.

Equipamiento de protección personal:

- Protección de la piel: Usar guantes y delantal en caso de contacto prolongado
- Protección de ojos y cara: No relevante. Se recomienda el empleo de protecciones ocular y máscara respiratoria contra polvos.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia física: Fibra de color azul verdoso.

Olor: Inodoro.

PH: 7

Punto de fusión: NC

Punto de ebullición: NC

Punto de inflamación: NC

Límite inferior/superior de explosividad: NC

Presión de vapor: NC

Solubilidades: Insoluble en agua (20°C)

Coefficiente de partición n-octano/agua: log Kow = NC

Temperatura de auto ignición: NC

Temperatura de descomposición: ND

Granulometría: diámetro de la partícula menor o igual a 5mm

Gravedad específica: 0,8 ~ 0,9 g/cm³

Humedad: 5.5%.

Residuos por ignición: 4 % cenizas.

Materias inertes: 0,5 %.

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad química, reactividad y posibles reacciones peligrosas: Material estable en las condiciones normales de uso, manipulación y almacenamiento. No polimeriza.

Condiciones a evitar: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamar. No fumar.

Materiales incompatibles: oxidantes y ácidos y bases fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos toxicológicos según las rutas de exposición:

- Contacto dérmico u ocular: Puede producirse irritación ocular leve. Los síntomas pueden incluir hinchazón, enrojecimiento y visión velada, según la cantidad de material que se deposite en el ojo.
- Inhalación: No se conocen efectos tóxicos.
- CMR: No se dispone de datos que muestren efectos carcinogénicos, mutagénicos o para la reproducción.
- Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizantes.

Datos disponibles de toxicidad: No se dispone de datos experimentales del producto que muestren toxicidad.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Eco toxicidad: Según ensayos y análisis realizados por el laboratorio DETI de la Universidad Nacional de Cuyo y la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad de Valparaíso la fibra Crunchoil es un material INOCUO, Biodegradable y no Contaminante.

Persistencia y degradabilidad: No persistente y Biodegradable.

Potencial de bioacumulación: No bioacumulable.

13. RECOMENDACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

El producto no es un material peligroso, pero si ha sido utilizado se deberá disponer de acuerdo a lo establecido por la legislación ambiental vigente.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Minimización de residuos: Siempre la emisión o producción de residuos debe minimizarse. Por su elevado poder absorbente **LOOSE FIBER** ayuda a cumplir esta recomendación ya que absorbe hasta 5 veces su peso en hidrocarburos y aceites minerales y vegetales representando así una pequeña fracción del residuo total en caso que deba procederse a su eliminación.

LOOSE FIBER pueden incinerarse con los productos absorbidos (caso de hidrocarburos y aceites minerales y vegetales) cuando las reglamentaciones vigentes lo permiten. **LOOSE FIBER** deja un bajo porcentaje de cenizas (ASTM D- 482).

Clasificación de residuos: **LOOSE FIBER** una vez utilizado puede convertirse en un residuo peligroso según criterios de US RCRA y de la Ley 24051 de la República Argentina. Esto se debe a que el absorbente adquiere las propiedades del material absorbido. En estos casos se deben tomar las precauciones adecuadas en el manejo y almacenamiento de sustancias peligrosas o inflamables y utilizar el equipo de protección personal adecuado. El transporte y la disposición final de "absorbente – material absorbido" deberá cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamentaciones naciones e internacionales: Producto no regulado para:

- Transporte terrestre: Resolución 195/97 Transporte de mercancías peligrosas por carretera, Mercosur, ADR/RID.
- Transporte aéreo: IATA/ICAO
- Transporte marítimo: IMDG

Clase de peligrosidad: No regulado.
Grupo de embalaje: No regulado.
Número ID UN: NC
Etiqueta de peligro: NC
Denominación técnica de expedición: No regulado.
Contaminante marítimo: No

15. REGLAMENTACIONES VIGENTES

Leyes aplicables sobre seguridad, salud y ambiente respecto al producto descrito, en la región o país donde aplica la Hoja de Seguridad: NC

16. OTRAS INFORMACIONES

El orden y contenido de esta Hoja de Seguridad se ajusta a los lineamientos de la norma IRAM 41400:2013 basada en los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos (SGA/GHS)

La clasificación del producto como no peligroso resulta de la aplicación de los criterios del SGA/GHS (5ta revisión del 2013)

Abreviaturas:

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

CM: Concentración Máxima Permitida.

NC: No Corresponde.

ND: No Disponible.

CMR: Carcinogenicidad, Mutagenicidad y Toxicidad para la reproducción.

Cláusulas de responsabilidad:

Dado que una Hoja de Seguridad está solamente relacionada con el producto, no puede tener en cuenta todas las situaciones posibles que pueden surgir en un determinado lugar de trabajo (Norma IRAM 41400:2013).

Según la norma citada, en esta sección 16 se pueden especificar las cláusulas de responsabilidad, donde el autor de la Hoja de Seguridad puede:

- Asegurar la confiabilidad de la información;
- Recordar la responsabilidad del usuario en la manipulación del producto;
- Aclarar que la Hoja de Seguridad es una guía, no una garantía o especificidad de calidad;
- Precisar que la información descrita corresponde al producto designado y no es válida para combinaciones con otros productos, no para procesos no especificados en este documento;
- Aclarar que la Hoja de Seguridad no facilita información específica que resulte pertinente en un determinado lugar de trabajo.