

OCLANSORB

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. Identificación del Producto Químico y la Compañía

Nombre de producto: OCLANSORB

Sinónimos Químicos y Familia: Turba Sphangum.

Usos: Absorbente para aceite y derrames químicos basados en aceites.

Número U.N: Ninguno

Clasificación TDG: No clasificado

NFPA: Salud 0, inflamabilidad 1, reactividad 0

Clasificación peligrosa: No corrosivo, no peligroso, no tóxico, no contaminante.

2. Ingredientes

Componentes:	Límites de Exposición:	% Wt./Wt.
Turba	ACGIH TLV	>95%
Tierra	Ninguno establecido (Considerado como una molestia particulada) 10 mg/m ³	<5%

3. Datos de Peligros a la Salud del Producto

Inhalación: Ligeramente irritante en concentraciones muy altas. No tóxico

Ingestión: Ningún riesgo conocido para la salud.

Ojos: Partículas de polvo pueden causar irritación ocular. Uso recomendado de gafas protectoras con protección lateral

Piel: Ningún riesgo conocido para la salud.

Cancerígeno: Considerado no Cancerígeno

Inflamabilidad: Por encima de los 305 °C

La anterior información es válida para OCLANSORB sin usar. Consulte con el fabricante la información de riesgos para la salud del aceite y químicos de base aceitosa.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Trasládese al aire fresco si la irritación persiste. Implemente los controles apropiados para prevenir exposición adicional. Ligeramente irritante en concentraciones muy altas. Úsese tapabocas durante su manipulación. No tóxico. En caso de persistir la irritación consúltese al médico.

Ingestión: Ningún riesgo conocido para la salud. No tóxico. Si presenta alguna condición o irritabilidad consulte inmediatamente con el médico.

Preferiblemente no inducir al vómito.

Ojos: Partículas de polvo pueden causar irritación ocular. Lávese con abundante agua para retirar las partículas. En caso de persistir la irritación consúltese al médico.

Piel: En caso de irritación lave con agua y jabón suave. En caso de persistir la irritación consúltese al médico. Ningún riesgo conocido para la salud. No abrasivo, no corrosivo.

Contraindicaciones: Ninguna conocida.

Consulte la información del fabricante del fluido absorbido en el caso que el absorbente halla sido utilizado.

5. Datos de Incendio y Explosión del Producto

Punto de Auto ignición:	265-289 °C
Punto de Inflamación:	305 °C
Medios para Extinguir Incendios:	Niebla de agua, espuma, CO2, químico seco.
Método de extinción:	Oclansorb puede ser sofocado por cualquier agente o medio extintor de incendios.
Límite superior de inflamabilidad (UFL):	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LFL):	No aplicable
Clasificación de Inflamabilidad:	
• Rango NPCA-HMIS:	Salud 0; Inflamabilidad 1; Reactividad 0
• Rango NFPA-704:	Salud 0; Inflamabilidad 1; Reactividad 0
Incendio Anormal y Peligros de Explosión:	En caso de incendio mientras OCLANSORB está siendo usado como un ABSORBENTE, se deben usar los medios recomendados de extinción para el fluido absorbido.

6. Procedimientos de Derrame o Goteo

Pasos a seguir tras la liberación o derrame (Incluyendo neutralización química)

Remueva con pala o escoba el OCLANSORB sin usar, puede ser aspirado. Si el producto ha absorbido algún tipo de fluido, debe seguirse el procedimiento establecido por las MSDS de dicho fluido.

Métodos para la disposición de residuos

El OCLANSORB sin usar no es un residuo peligroso, es un producto biodegradable, no tóxico, no contaminante, puede liberarse al medio ambiente sin causar efectos dañinos. Consulte a personal especializado o al fabricante del fluido absorbido para la disposición de OCLANSORB

saturado. Debido a que la disposición de residuos peligrosos es controlada por leyes municipales, provinciales, estatales y federales, contacte estas autoridades para su orientación o a las indicaciones de disposición del fabricante o sus respectivas MSDS.

El desecho de materiales peligrosos está sancionado por la Ley 1252 de 2008, se amplían en la Ley 99 de 1993 y el decreto 4741 de 2005, estas regulaciones deben considerarse en el evento de que los materiales absorbidos sean considerados como desechos peligrosos y además se deben tener en cuenta las indicaciones de las MSDS de los materiales o fluidos absorbidos por este producto en cuanto a su disposición.

7. Manejo y Almacenamiento

Punto de Auto ignición: 265-289 °C

Punto de Inflamación: 305 °C

Manipulación

El material debe mantenerse seco y protegido de los elementos externos. No almacene cerca de flama, alta temperatura, oxidantes fuertes. Opere en un área bien ventilada. Manténgase lejos de fuentes de calor. Manténgase lejos de productos peligrosos como oxidantes fuertes o materiales combustibles. Nunca regrese el producto usado al recipiente de almacenamiento. Asegure el suministro suficiente del agua está disponible en caso de un accidente

Almacenaje

Almacene en un área bien ventilada, seca y fresca. Manténgase lejos de fuentes de calor. Manténgase lejos de sustancias combustibles o peligrosas. Guarde el recipiente cerrando la válvula de seguridad. Verifique la condición y las temperaturas de los recipientes con regularidad. No debe almacenarse cerca de elementos cortantes o punzantes que puedan dañar el empaque.

8. Información de Protección Especial para este Producto

Requisitos de Ventilación.

La ventilación local, general y/o natural debe conservar las concentraciones de polvo bajo los

límites de exposición recomendados para los polvos molestos.

Protección Respiratoria

Debe usarse respirador de polvo aprobado si las concentraciones sobrepasan los límites de exposición recomendados o si cualquier irritación respiratoria ocurre.

Protección Ocular

Anteojos de seguridad con revestimientos laterales.

Guantes protectores, ropa

Guantes protectores o ropa no son requeridos para OCLANSORB pero podrían ser necesarios para manipular el material absorbente.

Otra protección, precauciones especiales, Comentarios

En caso de vertido accidental debe utilizarse los mismos materiales recomendados para su manipulación. En caso de derrame remueva con pala o escoba el OCLANSORB sin usar,

puede ser aspirado. Si el producto ha absorbido algún tipo de fluido, debe seguirse el procedimiento establecido por las MSDS de dicho fluido.

9. Datos Físicos del Producto

Punto de Ebullición °C (760 mm Hg): Sólido. No aplicable.

Punto de Fusión: No aplicable.

Punto de Inflamación: 265-289 °C

% de ceniza una vez incinerado: 0.42%

Contribución de BTU al incinerar: 7.276 BTU

Presión de Vapor mm Hg: Insignificante

Densidad de Vapor (Aire=1): Sólido. No aplicable.

Solubilidad en Agua por Peso.: No soluble, repele el agua.

Apariencia y olor: Café, mezcla de polvo inolora

pH: Aproximadamente 5

Porcentaje Volátil por Peso: No aplicable

Rata de Evaporación: No aplicable = 1

10. Datos de Reactividad del Producto

Estabilidad química: Este material es estable. Este producto no es reactivo.

Condiciones a evitar Temperaturas por encima de 265 grados C pueden causar auto ignición del material.

Incompatibilidad: Materiales oxidantes.

Otro: No aplicable.

Materiales a Evitar: Ninguno.

Productos Peligrosos de Descomposición: No aplicable.
Estabilidad: Estable.
Peligro de Ocurrencia de Polimerización: Ninguno
Precauciones de Almacenamiento: Almacenar en un sitio seco.

11. Datos de Toxicidad LD₅₀ LC₅₀ y Especies para el Producto o Ingredientes

Cancerígeno: No cancerígeno

Neurotóxicidad: No neurotóxico

Mutágeno: No mutágeno

Efectos reproductivos: Ninguno

Toxicidad crónica: No Tóxico

La Prueba Estática de Toxicidad LT₅₀ fue realizada por los Servicios de Protección Ambientales, en la Región Atlántica, en el ambiente de Canadá (84.02.22) (File 4490-3). La Prueba Estática de Toxicidad LT₅₀ expuso a peces a 1.000 y 5.000 mg/agua de mar de 10 °F para un periodo de 96 horas. Todos los peces sobrevivieron sin efectos observables. Por lo tanto una prueba LC₅₀ no fue requerida.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad y destrucción ambiental:

OCLANSOR es Hidrofóbico, biodegradable, no tóxico, no contaminante por lo que no produce efectos negativos sobre el medio ambiente y sus componentes no son desprendidos en el agua. Sus características de limitar la salida de lixiviados, minimizando sus efectos al medio ambiente.

Los absorbentes pueden tomar las características de cualquier líquido cuando este es absorbido. Por tal motivo todas las medidas deben ser tomadas como si se estuviera manipulando el fluido absorbido. Siempre refiérase a las MSDS de los fluidos absorbidos antes de proceder.

13. Disposición

Descripciones y número US EPA Waste

A: información general del producto

Este producto no está regulado como desperdicio riesgoso por el U.S. Environmental Protection Agency (EPA) bajo la regulación de Resource Conservation and Recovery Act (RCRA).

B: Códigos de desecho de los componentes

Este material no tiene componentes de la lista, no requiere registro ni descripción de disposición. Se recomienda la incineración dado su bajo nivel de humo y ceniza.

Instrucciones de eliminación

La eliminación de los desechos debe hacerse preferible por incineración o disposición en sitios permitidos. Este producto no es volátil. Este producto es biodegradable. Los absorbentes pueden tomar las características de cualquier líquido cuando este es absorbido. Por tal motivo todas las medidas deben tomarse como si se estuviera manipulando el fluido absorbido. Siempre refiérase a las MSDS de los fluidos absorbidos antes de proceder.

14. Información para Transporte

US DOT Información para embarque: No está regulado para transporte.

15. Información Regulatoria

Este material no está restringido para su uso en Colombia, no tiene componentes que puedan dañar el medio ambiente. Su disposición debe hacerse de manera apropiada ya sea incinerado, en rellenos sanitarios autorizados o usado en procesos de bioremediación. El desecho de materiales peligrosos esta sancionado por la Ley 1252 de 2008, se amplían en la Ley 99 de 1993 y el decreto 4741 de 2005, estas regulaciones deben considerarse en el evento de que los materiales absorbidos sean considerados como desechos peligrosos y además se deben tener en cuenta las indicaciones de las MSDS de los materiales o fluidos absorbidos por este producto en cuanto a su disposición.

16. Otra Información

Referencias usadas para complementar esta MSDS

Alberta. Acto sobre Reglas de Riesgo Químico a la Salud y Seguridad Ocupacionales.

Documentación ACGIH de TLVs;

Propiedades Peligrosas de Materiales Industriales, 6ª edición, N. IRVING SAX.

La información contenida en este documento es considerada confiable hasta la fecha de su emisión, no obstante tal información es de naturaleza general. Todas las declaraciones y sugerencias son hechas sin garantía alguna, expresa o implícita, respecto a la integridad o exactitud de la información, los daños relacionados con el uso del material o de los resultados obtenidos por el uso del material

20 de Abril de 2004