

Número de hoja de datos de seguridad 10666

Versión 12

Fecha de revisión 01/Sep/2015

Fecha anterior 19/Jun/2015



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hibtrol (all grades)

Identificación

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto Hibtrol (all grades)

Código del producto 10666

1.2 Usos identificados y pertinentes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso recomendado Reductor de filtrado. Inhibidor de lutita.

Usos no recomendados Uso del consumidor

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Identificación del proveedor

M-I L.L.C.

P.O. Box 42842

Houston, TX 77242

www.miswaco.com

Telephone: 1 281-561-1511

Preparado Por

Global Regulatory Compliance - Chemicals (GRC - Chemicals) , Bethicia Prasek

1.4 Número de teléfono de emergencias

Teléfono de emergencia (24 Hora) Australia +61 2801 44558, Asia pacífico +65 3158 1074, China +86 10 5100 3039, Europa+44 (0) 1235 239 670, Oriente Medio y África +44 (0) 1235 239 671, Nueva Zelandia +64 9929 1483, USA 001 281 561 1600

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS - Clasificación

Riesgos para la salud No está clasificado

Riesgos medioambientales No está clasificado

Riesgos físicos

Polvo combustible	-
-------------------	---

2.2 Elementos de la etiqueta

advertencia impresa:

¡AVISO

Indicaciones de peligro

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

Avisos de precaución:

P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Toxicidad aguda desconocida No es aplicable.

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Componente	No. CAS	% en peso
Celulosa, éter carboximetilcelulosa, sal de sodio	9004-32-4	60 - 100

Comentarios:

El producto contiene otros ingredientes que no contribuye a la clasificación general. La porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenidos como secreto comercial

4. Primeros auxilios

4.1 Primeros Auxilios

Inhalación

Si es inhalado, retire del área al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No inducir al vómito sin asistencia médica. Nunca suministrar nada por vía oral una persona inconsciente. Si se produce irritación, buscar asistencia médica.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Contacto con los ojos

Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, manteniendo los párpados levantados. Retirar las lentillas. Seguir enjuagando durante por lo menos 15 minutos. Obtener atención médica si persiste cualquier irritación.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Consejo general

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición. Si los efectos adversos se desarrollan de la forma descrita, el herido debe ser trasladado a un hospital tan pronto como sea posible.

Síntomas principales

Inhalación	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
Ingestión	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
Contacto con la piel	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
Contacto con los ojos	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que sean necesarios

Notas para el médico	Tratar según los síntomas
-----------------------------	---------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción aptos

Neblina de Agua, Espuma de Alcohol, CO₂, Producto Químico Seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Ninguno conocido.

5.2 Riesgos especiales relacionados con la sustancia o mezcla

Peligros inusuales de fuego y explosión

Polvo suspendido puede propiciar peligro de explosión.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono.

5.3 Consejo para bomberos

Equipo protector especial contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo.

Procedimientos Especiales para la Lucha Contra el Fuego

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover inmediatamente o enfriar con agua.

6. Medidas ante perdidas accidentales

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Uso del equipo personal de protección identificado en la Sección 8. Apagar todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y fumar. Keep unnecessary personnel away. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.2 Precauciones medioambientales

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza

Barrer y recoger con una pala e introducir en contenedores aptos para la eliminación. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la sección 13 para más información.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Manejo

Manejar de acuerdo con una buena práctica industrial de higiene y seguridad. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas/Precauciones Asegúrese una ventilación apropiada. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Mantener concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.

Almacenamiento Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición Mantener los contenedores cerrados firmemente y en un lugar seco, frío y bien ventilado

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Los límites de exposición

(1) Control como material particulado no especificado de otra manera por ACGIH (PNOS): 10 mg/m³ (Inhalable); 3 mg/m³ (Respirable), y como material particulado no reglamentado de otra manera por OSHA (PNOR): 15 mg/m³ (Total); 5 mg/m³ (Respirable).

Componente	ACGIH TLV	Osha pel 8 hr. twa (mg/m ³):
Celulosa, éter carboximetilcelulosa, sal de sodio	No determinado	No determinado

8.2 Controles de exposición

Todo el equipo de protección personal químico (PPE) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales y el riesgo de exposición a esos peligros. Las recomendaciones de PPE siguientes, se basan en nuestra evaluación de los peligros químicos asociados con este producto. El riesgo de exposición y necesidad de protección respiratoria variará de un lugar de trabajo a otro y debería ser evaluada por el usuario.

Disposiciones de ingeniería

Asegúrese una ventilación apropiada.

Equipos de protección personal

Protección ocular

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de las manos

Usar guantes quimiorresistentes fabricados con materiales tales como nitrilo o neopreno.

Protección respiratoria

Todo equipo de protección respiratoria debería ser usado de acuerdo a un amplio programa de protección respiratoria que cumpla con los requerimientos 29 CFR 1910.134 (U.S. OSHA Respiratory Protection Standard) o requerimientos locales equivalentes.

Si está expuesto a niebla o aerosol de este producto use como mínimo una NIOSH-media máscara descartable aprobada N95 o un respirador para partículas que sea reusable. En medios que contengan niebla o vapores de aceite o petróleo use como mínimo máscara o respirador reusable aprobado según NIOSH P95.

Si está expuesto a vapores de este producto use un respirador con cartucho de vapor orgánico, aprobado según NIOSH/MSHA.

Protección de la piel y del cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene

Lavar las manos antes de comer, beber o fumar, Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	polvo
Aspecto	Polvo polvo
Color	Blanco o Amarillo
Mal olor	Inodoro
Límite crítico de olores	No aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios</u>
pH	7 (1% solution)	
pH @ dilución	No information available	
Punto de fusión/congelación	No existe ningún información disponible	
Punto /intervalo de ebullición	No existe ningún información disponible	
Punto de Inflamación	No existe ningún información disponible	
Índice de Evaporación	No existe ningún información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límite de inflamabilidad superior	No existe ningún información disponible	
Límite de inflamabilidad inferior	No existe ningún información disponible	
Presión del vapor	No existe ningún información disponible	
Densidad de vapor	No existe ningún información disponible	
Gravedad Específicas	1.50 - 1.60 at 68F (20C)	
Densidad en masa	No existe ningún información disponible	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No existe ningún información disponible	
Temperatura de autoignición	No existe ningún información disponible	
Temperatura de descomposición	No existe ningún información disponible	
Viscosidad cinemática	No existe ningún información disponible	
Viscosidad dinámica	No existe ningún información disponible	
Log Pow	No existe ningún información disponible	
Propiedades explosivas	Polvo suspendido puede propiciar peligro de explosión	
Propiedades oxidantes	No existe ningún información disponible	

9.2 Otros datos

Punto de fluidez	No existe ningún información disponible
Peso molecular	No existe ningún información disponible

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles) No existe ninguna información disponible
Densidad No existe ninguna información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

Hazardous Reactions

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos en descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Inhalación

La inhalación del polvo puede provocar falta de respiración, opresión en el pecho, dolor de garganta y tos.

Contacto con los ojos

El polvo puede causar irritación mecánica.

Contacto con la piel

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Ingestión

La ingestión puede provocar molestias en el estómago. Irritante, puede causar dolor o molestia en la boca, la garganta y el estómago.

Componente	DL50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalación
Celulosa, éter carboximetilcelulosa, sal de sodio	= 27000 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	> 5800 mg/m ³ (Rat) 4 h

Componente	IARC Group 1 or 2	ACGIH - Carcinogens	OSHA listed carcinogens	NTP
Celulosa, éter carboximetilcelulosa, sal de sodio	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

Sensibilización

Este producto no contiene ningún componente que presumiblemente estén sensibilización.

Efectos mutagénicos	No hay evidencia de propiedades mutagénicas.
Carcinogenicidad	No hay evidencia de propiedades carcinogénicas.
Toxicidad reproductiva	No hay evidencia de toxicidad para la reproducción.
Toxicidad para el desarrollo	No se tiene información de que pueda causar defectos de nacimiento o que tenga efectos nocivos en un feto en desarrollo.
Rutas de exposición	Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.
Las vías de entrada	Inhalación.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No está clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	No está clasificado.
Efectos sobre los Órganos de Destino	Sistema respiratorio.
Riesgo de aspiración	No es aplicable.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para las algas

Este producto no se considera tóxico para las algas. No hay datos sobre el nivel de producto disponibles. Ver información de los componentes a continuación.

Toxicidad para los peces

No se considera tóxico para los peces. No hay datos sobre el nivel de producto disponibles. Ver información de los componentes a continuación.

Toxicidad a las dafnias y otros invertebrados acuáticos

No se considera tóxico. No hay datos sobre el nivel de producto disponibles. Ver información de los componentes a continuación.

Component	Toxicidad para los peces	Toxicidad para las algas	Toxicidad a las dafnias y otros invertebrados acuáticos
Celulosa, éter carboximetilcelulosa, sal de sodio 9004-32-4 (60 - 100)	No existe ninguna información disponible	No existe ninguna información disponible	No existe ninguna información disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Se supone que el producto es biodegradable. No hay datos sobre el nivel de producto disponibles.

12.3 Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en tierra

El producto es soluble en agua, y puede dispersarse en medios acuosos.

12.5 Resultados de evaluación de PBT y vPvB

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumuladora ni tóxica (PBT por sus siglas en inglés)
Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente ni muy bioacumuladora (vPvB por sus siglas en inglés)

12.6 Otros efectos adversos.

Ninguno conocido.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Método de Eliminación de Residuos: Disposición debe hacerse de acuerdo a los reglamentos locales, estatales y federales.

Embalaje contaminado Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

14. Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

UN No. (DOT)	No regulado
UN/ID No. (ADR/RID/ADN/ADG)	No regulado
Nº ONU/ID (IMDG)	No regulado
Nº ONU/ID (ICAO)	No regulado

14.2 Nombre de envío apropiado

14.3 Clase de riesgo (es)

DOT Clase de peligro	No regulado
ADR/RID/ADN Clase de Peligro	No regulado
IMDG Clase de peligro	No regulado
ICAO Clase de peligro/división	No regulado

14.4 Grupo de empaquetado

DOT Grupo de clasificación	No regulado
ADR/RID/ADN Grupo de clasificación	No regulado
IMDG Grupo de clasificación	No regulado
ICAO Grupo de clasificación	No regulado

14.5 Peligro medioambiental

Contaminante marino No

14.6 Precauciones especiales

Ninguno/a

15. Información reglamentaria

Inventarios Internacionales

Estados Unidos (TSCA)	Cumple
Canadá (DSL)	Cumple
Unión Europea - EINECS y ELINCS	Cumple
Filipinas (PICCS)	Cumple
Japón (ENCS)	Cumple
China (IECSC)	Cumple
Australia (AICS)	Cumple
Corea (KECL)	Cumple
Nueva Zelanda (NZIoC)	Cumple

Regulaciones Federales y Estatales en los Estados Unidos.

SARA 311/312 Categorías de Peligro:
Peligro de Incendio (Polvo combustible)

Componente	SARA 302 / TPQs	SARA 313	CERCLA RQ
Celulosa, éter carboximetilcelulosa, sal de sodio	N/A	N/A	N/A

Comentarios sobre los Estados:

Proposición 65: Este producto no contiene productos químicos que son considerados por la Ley Ejecutiva de 1986 de California para la Seguridad del Agua Potable y los Tóxicos (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986) como sustancias que causan cáncer y/o toxicidad reproductiva.

Reglamentos Canadienses:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con las Regulaciones de Productos Peligrosos.

16. Otra información

Fecha anterior	19/Jun/2015
Fecha de revisión	01/Sep/2015
Versión	12
Lo Siguiente ha Sido Revisado Sesde (desde) la Última Publicación de este MSDS	Sección 16: Otra información.

Clasificación HMIS

Salud	1
Inflamabilidad	1
Riesgo físico	0
PPE	E

De acuerdo a NFPA 704/STPS 018



NA - No Aplicable, ND - No Sabido o No Disponible .

†Una marca del M-I L.L.C.

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja de datos de seguridad de materiales es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía para el manejo, uso, proceso, almacenamiento, transporte, eliminación y emisión seguras y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material si se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.