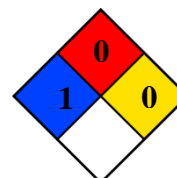


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **HIDROXIPROPIL METIL CELULOSA**
 Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: HIDROXIPROPIL METIL CELULOSA
Número CAS: 9004-65-3
Sinónimos: Hidroxipropilmetilcelulosa

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
 Guatemala: +502 66285858
 El Salvador: +503 22517700
 Honduras: +504 2540 2520
 Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
 Costa Rica: +506 25370010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
 Panamá: +507 5126182 – Emergencias 9-1-1
 Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
 Perú: +511614 65 00
 Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
 Argentina +54 115031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

HIDROXIPROPIL METIL CELULOSA	CAS: 9004-65-3	100%
-------------------------------------	-----------------------	-------------

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado
Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Generalidades sobre las emergencias

Aspecto: color blanco o en polvo blanco. ¡Cuidado! Puede causar irritación de ojos y piel. Puede causar irritación del tracto respiratorio y digestivo. Las propiedades toxicológicas de este material no han sido plenamente investigadas.

Órganos que afecta: No se han encontrado datos.

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

- Ojos:** Puede causar irritación ocular. Las propiedades toxicológicas de este material no han sido plenamente investigadas.
- Piel:** Puede causar irritación de la piel. Las propiedades toxicológicas de este material no han sido plenamente investigadas.
- Ingestión:** Puede causar irritación del tracto digestivo. Las propiedades toxicológicas de esta sustancia no han sido plenamente investigadas.
- Inhalación:** Puede causar irritación de las vías respiratorias. Las propiedades toxicológicas de esta sustancia no han sido plenamente investigadas.
- Crónica:** No se encontró información.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos:** Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior para asegurar la remoción del químico. Obtener ayuda médica.
- Piel:** Obtener ayuda médica. Lavar la piel con agua abundante durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.
- Ingestión:** No dar nada por boca a una persona inconsciente. Obtener ayuda médica. NO provocar el vómito. Si está consciente y alerta, enjuague la boca y beba de 2 a 4 tazas de leche o agua.
- Inhalación:** Retire de la exposición y mueva a la víctima al aire fresco inmediatamente. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtener ayuda médica.
- Notas al Médico:** Trate sintomática y sostenidamente.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Información General: Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración en demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente), y equipo de protección completo. Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

Medios de extinción: Usar el agente más apropiado para extinguir el fuego. Utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma apropiada.

Punto de inflamación: No aplicable.

Temperatura de autoignición: No aplicable.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Información General: Use equipo de protección personal.

Derrames / Fugas: Limpie los derrames inmediatamente, teniendo en cuenta las precauciones correspondientes. Barra y coloque el material en un recipiente adecuado para su eliminación. Evite la generación de condiciones de mucho polvo. Provea ventilación.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Lávese completamente después del manejo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla nuevamente. Usar con ventilación adecuada. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite el contacto con ojos, la piel y la ropa. Mantener el recipiente bien cerrado. Evite la ingestión y la inhalación.

Almacenamiento: Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de sustancias incompatibles.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice ventilación adecuada para mantener bajas las concentraciones en el aire.

Vacante OSHA PEL: Hidroxipropil metil celulosa: No está listado para este químico.

Equipo de Protección Personal

Ojos: Use anteojos de protección apropiados o gafas de seguridad química.

Piel: Utilizar guantes de protección apropiados para prevenir la exposición de la piel.

Ropa: Use ropa de protección adecuada para evitar la exposición de la piel.

Respiradores: Utilice un aparato respiratorio aprobado si se superan los límites de exposición o si se produce irritación u otros síntomas.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: polvo

Aspecto: color blanco a blanco

Olor: Ninguno reportado.

pH: No disponible.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor: No disponible.

Tasa de evaporación: No disponible.

Viscosidad: No disponible.

Punto de ebullición: No disponible.

Congelación / Punto de fusión: No disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

Solubilidad: cloroformo

Gravedad Específica / Densidad: No disponible.

Fórmula molecular: No disponible.

Peso molecular: No disponible.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable a temperaturas y presiones normales.

Condiciones a Evitar: materiales incompatibles, generación de polvo, exceso de calor, oxidantes fuertes.

Incompatibles: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa: No ha sido reportada.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

No se encontró información.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

No se encontró información.

SECCION 13 :CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos:	Tratar según legislación vigente
Eliminación de envases:	Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14 :INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No regulado

SECCION 15 :INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-STs-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 :INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.