

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Carboximetilcelulosa (CMC)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	Carboximetilcelulosa (CMC)
Distribuidor :	Chemelectric LLC
Dirección :	6980 Nw 43rd St. Doral, FL. 33166
Teléfono :	(+1) 786-3328806
E-mail:	info@chemelectricllc.com

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la substancia o mezcla Clasificación GHS de acuerdo a CFR 29 1910 (OSHA HCS)

Toxicidad Acuática Aguda (Categoría 3), H402

2.2 Elementos de la Etiqueta
Pictograma: Ninguno
Frase de señalización: Ninguna

Afirmaciones de peligro:

H402: Perjudicial para la vida acuática.

Avisos de precaución:

P273: Evitar liberar al ambiente.

P501: Vertir el contenido/ contenedor en una planta de desechos aprobada.

2.3 Peligros no clasificados (HNOC) o no cubiertos por GHS: Ninguno.

2. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Carboximetilcelulosa (CMC) N CAS 9004-32-4

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos

Verificar y remover lentes de contacto. Inmediatamente enjuagar los ojos con agua corriente por al menos 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos. Puede ser utilizada agua fría. No utilizar unguento para ojos. Buscar atención médica.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Carboximetilcelulosa (CMC)

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS (CONTINUACIÓN)

Contacto con la piel	Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Gentilmente enjuagar la piel contaminada con agua corriente y jabón no abrasivo. Ser particularmente cuidadoso de limpiar pliegues, hendiduras, e ingle. Puede usarse agua fría. Cubra la piel irritada con un emoliente. Si la irritación persiste, busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto grave con la piel:	Lavar con un jabón desinfectante y cubrir la piel contaminada con una crema antibacteriana. Busque atención médica.
Inhalación	Permita que la víctima descanse en un área bien ventilada. Busque atención médica inmediata.
Inhalación grave:	No disponible.
Ingestión:	No induzca el vomito. Afloje la ropa ajustada como cuello, corbata, cinturón o pretina. Si la víctima no respira, realice la reanimación boca a boca. Busque atención médica inmediata.
Ingestión grave:	No disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad del producto:	Puede ser combustible a altas temperaturas.
Temperatura de Auto-ignición:	370°C (698°F)
Punto de inflamabilidad:	No disponible.
Límites inflamables:	No disponible.
Productos de la combustión:	No disponible.
Riesgos de incendio en presencia de diversas sustancias:	No disponible.
Explosion Hazards in Presence of Various Substances	
Riesgos de explosión del producto en presencia de impacto mecánico:	No disponible..
Riesgos de explosión del producto en presencia de descarga estática.	No disponible..
Medios e instrucciones para combatir incendios:	
INCENDIOS MENORES:	Utilice polvo químico SECO.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Carboximetilcelulosa (CMC)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (CONTINUACIÓN)

INCENDIOS GRANDES:	Utilice agua pulverizada, nebulizada o espuma. No utilice chorro de agua.
Observaciones especiales sobre riesgos de incendio:	Material en forma de polvo, capaz de crear una explosión.
Observaciones especiales sobre peligros de explosión:	No disponible.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrame pequeño:	Utilice las herramientas adecuadas para colocar el sólido derramado en un contenedor de desechos conveniente. Termine la limpieza esparciendo agua sobre la superficie contaminada y elimínela de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales.
Gran derrame:	Use una pala para poner el material en un contenedor de desechos conveniente. Finalizar la limpieza esparciendo agua sobre la superficie contaminada y dejar evacuar por el sistema sanitario.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones:	Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. Los envases vacíos presentan un riesgo de incendio, evapore el residuo bajo una campana extractora. Conecte a tierra todo el equipo que contenga material. No ingerir. No respire el polvo. Use ropa protectora adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. En caso de ingestión, busque atención médica inmediatamente y muestre el recipiente o la etiqueta. Evite el contacto con la piel y los ojos. Manténgase alejado de incompatibles como agentes oxidantes.
Almacenamiento:	Mantenga el recipiente seco. Mantenga en un lugar fresco. Conecte a tierra todo el equipo que contenga material. Mantener el contenedor bien cerrado. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Los materiales combustibles deben almacenarse lejos del calor extremo y lejos de agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería :	Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o neblina, use ventilación para mantener la exposición a los contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición.
Protección personal:	Gafas de protección contra salpicaduras. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado / certificado o equivalente. Guantes.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Carboximetilcelulosa (CMC)

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCIÓN PERSONAL (CONTINUACIÓN)

Límites de exposición: No disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico y Apariencia: Sólido (Polvo sólido.)

Olor: Inoloro.

Sabor: No disponible.

Peso molecular: No disponible.

Color: Blanco

pH (1% Sol/agua) No disponible.

Punto de Ebullición: No disponible.

Punto de fusión: Se descompone.

Temperatura Crítica: No disponible.

Gravedad Específica: No disponible.

Presión de Vapor: No aplicable.

Densidad de Vapor: No disponible.

Volatilidad: No disponible.

Umbral de olor: No disponible.

Dist. Agua / aceite Coef.: No disponible.

Ionicidad (en agua): No disponible.

Propiedades de dispersión: Ver solubilidad en agua.

Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable.

Temperatura de inestabilidad: No disponible.

Condiciones de inestabilidad: No disponible.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Carboximetilcelulosa (CMC)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (CONTINUACIÓN)

Incompatibilidad con varias sustancias:	Reactivo con agentes oxidantes.
Corrosividad:	No corrosivo en presencia de vidrio.
Observaciones especiales sobre reactividad:	No disponible.
Observaciones especiales sobre corrosividad:	No disponible.
Polimerización:	No.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de entrada:	Contacto con los ojos. Inhalación, Ingestión.
Toxicidad en animales	Toxicidad oral aguda (LD50): 27000 mg/Kg (Rata).
Efectos crónicos en humanos:	No disponible.
Otros efectos tóxicos en humanos:	Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), ingestión, e inhalación.
Observaciones especiales sobre la toxicidad para los animales:	No disponible.
Observaciones especiales sobre los efectos crónicos en los seres humanos:	No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No disponible.
BOD5 y COD:	No disponible.
Productos de Biodegradación:	No es probable que se produzcan productos de degradación a corto plazo posiblemente peligrosos. Sin embargo, pueden surgir productos de degradación a largo plazo.
Toxicidad de los Productos de Biodegradación:	Los productos de degradación son más tóxicos.
Observaciones especiales sobre los productos de biodegradación:	No disponible.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Carboximetilcelulosa (CMC)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Toxicidad de los Productos de Biodegradación:

Comuníquese con un servicio de eliminación de desechos profesional autorizado para desechar este material. Disuelva o mezcle el material con un solvente combustible y queme en un incinerador químico equipado con postquemador y depurador. Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (US)	No disponible.
IMDG:	No disponible.
IATA:	No disponible.
Tipo de peligro:	No disponible.
PG	No disponible.
Provisiones especiales para el transporte:	No disponible.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones Federales y Estatales:	TSCA 8 (b) inventario: Carboximetilcelulosa sódica
Otras regulaciones:	No disponible.
Otras clasificaciones:	
WHMIS (Canadá):	No controlado por WHMIS (Canadá).
DSCL (EEC):	R36 / 38- Irrita los ojos y la piel.
HMIS (EEUU):	
Peligro para la salud:	2
Peligro de incendio:	1
Reactividad:	0
Protección personal:	E
National Fire Protection Association (EEUU):	
Salud:	2
Inflamabilidad:	1
Reactividad:	0

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Carboximetilcelulosa (CMC)

15. INFORMACIÓN REGULATORIA (CONTINUACIÓN)

Peligro específico	No disponible
Protective Equipment	Cuantes. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado / certificado o equivalente. Gafas de protección contra salpicaduras.

16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad: La información contenida en esta Ficha de Seguridad se considera, a la fecha de emisión, como verdadera y correcta. Sin embargo, la exactitud y la exhaustividad de esta información así como cualquier recomendación ó sugerencia, se proporciona sin garantía.

Ya que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra empresa, corresponde al usuario determinar las condiciones seguras de aplicación de esta preparación. Las informaciones de esta ficha no representan especificaciones analíticas, para lo cual les remitimos a nuestra ficha técnica.