

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Goma Xanthan Grado Técnico

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

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

2. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Goma Xanthan	N CAS 11138-66-2
--------------	------------------

3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Apariencia Física	Polvo suelto color crema
Olor	Similar al de la harina
Frases de advertencia:	¡Precaución! Puede ocasionar irritación en la piel, ojos y en el tracto respiratorio

Efectos potenciales en la salud

Ojos	Levemente irritante. El polvo puede ocasionar enrojecimiento e irritación.
Piel	Su absorción en la piel es poco probable. Puede ocasionar irritación transitoria.
Inhalación	El polvo puede ocasionar irritación en el tracto respiratorio superior.
Ingestión	No tóxico.
Efectos crónicos	El producto no contiene ningún ingrediente clasificado por IARC, NTP, ACGIH, u OSHA como carcinogénico probable o sospechoso.

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Ojos	Mantener los párpados abiertos y enjuagar gentilmente con abundante agua durante 15 min Buscar asistencia médica si desarrolla o persiste irritación o si ocurren cambios en la vista.
------	--

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Goma Xanthan Grado Técnico

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS (CONTINUACIÓN)

Piel	En caso de contacto, lavar con abundante jabón y agua. Buscar atención médica si desarrolla o persiste irritación.
Inhalación	Remover a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Asegurar que esté respirando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la víctima no está respirando CPR. Buscar asistencia médica.
ingestión	La ingestión puede resultar a la hinchazón del producto en la garganta, posiblemente causando bloqueo de la garganta y asfixia. Si la víctima está consciente y alerta, dar a tomar 1-2 vasos con agua para prevenir obstrucción esofágica. No administrar nada a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica. No dejar a la víctima desatendida.
Condiciones clínicas agravadas por la exposición al producto	La exposición al producto puede agravar: asma, enfisema, o bronquitis.
Nota al médico tratante	Todos los tratamientos deben basarse en signos y síntomas observados en el paciente. Debe considerarse la posibilidad de sobre-exposición a otros materiales además de este. Tratar sintomáticamente. Ningun antídoto específico disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamabilidad

>93C (200F) Tipo de inflamabilidad: Arderá.

Método utilizado: envase cerrado.

Límites de inflamabilidad: Límite inferior: Sin datos. Límite Superior sin datos.

Medios de extinción:

Recomendado para incendios menores: CO2 polvo seco. Incendios mayores: Agua, Espuma acuosa.

Procedimientos especiales de extinción de incendios:

Bomberos deben utilizar aparatos de respiración autónomos aprobados por NIOSH/ MSHA, también ropa de protección.

Peligros inusuales de fuego y explosión:

El producto arderá en condiciones de incendio. Como todos los polvos orgánicos y la mayoría de los polvos secos, este producto (al mezclarse con aire en condiciones críticas y en presencia de una fuente de ignición) puede presentar peligro de explosión.

Materiales de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono.

Datos de explosividad del polvo:

Índice de explosividad..... 0.1 a 1. Tipo de explosión: Moderada.

Sensibilidad de ignición: Sin datos disponibles.

Severidad de explosión: Sin datos disponibles.

Temperatura de Ignición de nube 590 C (1094 F)

Energía mínima de ignición de nube... >10milliJoules

Temperatura de ignición de la capa: Sin datos disponibles.

Presión máxima de explosión: 6.2 bars.

Incremento máximo de presión: 59 bars/ segundo.

Concentración mínima de explosión: 0.03 oz/ft³

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Goma Xanthan Grado Técnico

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimientos de evacuación y seguridad:

CUIDADO: el material derramado puede volverse resbaloso en humedad. No dejar rastros de producto en pisos, escaleras, etc. Cargar vestimenta protectora apropiada. Ver sección 8.

Contención del derrame:

Seguir el procedimiento descrito a continuación:

Limpieza y Desecho de derrame

Material seco:

Recolectar (barrer) y colocar en un recipiente cerrado apropiado (Ver sección 7: Manipulación y Almacenamiento)

Material Húmedo:

Absorber con un absorbente inerte. Colocar en un recipiente cerrado apropiado. (Ver sección 7: Manipulación y Almacenamiento)

Reporte Ambiental Regulatorio:

Los derrames pueden ser reportados en EEUU a la National Response Center (800-424-8802) y a organismos locales y estatales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperaturas de almacenamiento mínimas y máximas: No disponibles.

Manipulación:

Este producto en polvo puede presentar un peligro de explosión. Es recomendable que todos los equipos de control y sistemas de transporte involucrados en el manejo de este material contengan respiraderos de alivio de explosión y sistemas de supresión de explosión, o un ambiente deficiente de oxígeno. Adicionalmente, todos los sistemas conductivos que estén en contacto con el material deben ser conectados a tierra. Utilizar solo equipo eléctrico adecuado.

Almacenamiento

Almacenar en contenedores cerrados, y en un área seca.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Introducción:

Estas recomendaciones proveen una guía general para el manejo del producto. Debido a que los ambientes de trabajo y de manejo del material varían, procedimientos de seguridad deben ser desarrollados para cada ocasión. En el desarrollo de procedimientos de manejo adecuados, no pasar por alto la necesidad de limpiar el equipo para mantenimiento y reparación. Los desechos resultantes de estos procedimientos deben ser manejados de acuerdo a la sección 13:

Consideraciones sobre la eliminación.

Asistencia con la selección, uso y mantenimiento del equipo de protección está generalmente disponible en los fabricantes.

Guía de exposición:

No han sido encontrados límites de exposición para este producto o cualquiera de sus ingredientes.

Controles de Ingeniería:

Las siguientes técnicas tradicionales de control de exposición pueden ser utilizadas para reducir efectivamente la exposición de trabajadores: métodos de procesamiento húmedos para reducir la generación de polvo.

Protección Respiratoria:

Cuando los respiradores sean requeridos, seleccionar equipos aprobados por NIOSH/MSHA basados en las concentraciones actuales de producto en el aire y de acuerdo a los estándares regulatorios y las recomendaciones industriales.

En condiciones normales en la ausencia de otros contaminantes transportados en el aire, los siguientes equipos deberían proveer protección apropiada siguiendo los estándares OSHA, WHMIS o ANSI: Respiradores (media máscara/ facial completa) purificadores de aire con cartuchos aprobados para el uso contra el polvo, rocío y vapor.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Goma Xanthan Grado Técnico

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL (CONTINUACIÓN)

Protección de ojos y cara	<p>Los requerimientos para la protección de ojos y cara pueden variar dependiendo de las condiciones del entorno de trabajo y las prácticas de manejo del producto. Equipo apropiado aprobado ANSI Z87 debe ser seleccionado para el uso particular intencionado para este material.</p> <p>Es generalmente referido como buena práctica utilizar como mínimo, lentes de seguridad con protectores laterales al trabajar en entornos industriales.</p>
Protección de la piel:	<p>El contacto con la piel debe ser minimizado a través del uso de guantes y ropa manga larga adecuada. Deben considerarse la durabilidad y la resistencia a la permeabilidad.</p>
	<p>La higiene personal es una práctica importante como medida de control. Las siguientes medidas deben ser tomadas al trabajar o estar en contacto con el material:</p>
Parámetros de control:	<ol style="list-style-type: none"> 1) No almacenar, utilizar o consumir alimentos, bebidas, tabaco y/o cosméticos en áreas donde este producto sea almacenado. 2) Lavar manos y cara cuidadosamente antes de comer, beber, utilizar tabaco, aplicar cosméticos o utilizar el baño. 3) Lavar la piel expuesta con prontitud, para remover salpicaduras accidentales de contacto con el material.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo suelto color crema.
Olor :	Similar a la harina.
pH (1 % sol.):	5.5 a 8.5
Gravedad específica:	No disponible.
Solubilidad al agua:	Soluble.
Rango de punto de fusión:	No aplicable
Rango de punto de ebullición:	No aplicable
Presión de Vapor:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Goma Xanthan Grado Técnico

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento, tal como las descritas en la sección 7.
Condiciones a evitar:	Polvo. Calor extremo. Llamas. Chispas.
Materiales a evitar:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Descomposición térmica: Óxidos de carbono. Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad ocular aguda:	No disponible.
Toxicidad dérmica aguda:	No disponible.
Toxicidad respiratoria aguda:	No disponible.
Toxicidad por inhalación aguda:	No disponible.
Toxicidad oral aguda:	No disponible.
Toxicidad crónica:	Este producto no contiene sustancias consideradas probables o sospechosas como carcinogénicos humanos por la OSHA, NTP, IARC, o ACGIH. Ningun dato de pruebas adicionales fue encontrado para el producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica:	Sin datos encontrados para el producto.
Información sobre el destino químico:	Sin datos encontrados para el producto.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación:

La alteración de este producto bien sea mediante su procesamiento o adiciones químicas, puede hacer que la información sobre el manejo de su eliminación pueda ser no acertada o no apropiada. Por favor tenga en cuenta que los requerimientos locales y estatales pueden ser más restrictivos o de otra manera diferentes a las leyes federales y regulaciones. Consulte regulaciones locales y estatales referidas a la eliminación adecuada de este producto. Estabilice y solidifique este material con aglutinantes compatibles, entonces disponga en un vertedero seguro.

Manejo y eliminación de contenedores:

Cualquier contenedor o equipo utilizado debe ser descontaminado inmediatamente después de su uso.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Goma Xanthan Grado Técnico

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Status de Transporte: ¡IMPORTANTE! La información debajo provee datos adicionales en la clasificación DOT.

La Clasificación listada no refiere variaciones relacionadas a cambios en tamaños del envase, modo de envío u otros descriptores regulatorios.

Status TDG: Nombre de envío: NO PELIGROSO

Status IMO: Nombre de envío: NO REGULADO

Status IATA: Nombre de envío: NO REGULADO

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Status de Inventario

Inventario	Status
EEUU (TSCA)	Y
CANADA (DSL)	Y
EUROPA (EINECS/ELINCS)	Y
JAPÓN (MITI)	Y
COREA DEL SUR (KECL)	Y

Y= Todos los ingredientes están en inventario.

E= Todos los ingredientes están en inventario menos los listados.

P= Uno o más ingredientes caen en excepción de polímeros o no se encuentran en la lista de polímeros. Todos los otros ingredientes están en el inventarios excepto los listados.

N+ No determinado, o uno, o más ingredientes no están en inventario y no están exentos del listado.

Temas de inventario:

Todos los componentes funcionales de este producto están listados en el Inventario TSCA.

Clasificación WHMIS:

NO CONTROLADO.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de peligros de CPR (Controlled Products Regulations) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Ratings de la National Fire Protection Association - NFPA (R):

Clasificación de Peligro para la Salud: Ligero

Clasificación de Inflamabilidad: Ligero

Clasificación de Inestabilidad: Mínimo

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Goma Xanthan Grado Técnico

16. INFORMACIÓN ADICIONAL (CONTINUACIÓN)

National Paint & Coating Hazardous Materials Identification System - HMIS (R):

Clasificación de Peligro para la Salud: Ligero

Clasificación de Inflamabilidad: Ligero

Clasificación de Inestabilidad: Mínimo

Información de leyenda importante:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

TLV - Threshold Limit Value

PEL - Permissible Exposure Limit

TWA - Time Weighted Average

STEL - Short Term Exposure Limit

NTP - National Toxicology Program

IARC - International Agency for Research on Cancer

ND - Not Determined

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.