

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Goma Xanthan USP

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	Goma Xanthan USP
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 blanco a color crema
Olor	Ligero
Frases de advertencia:	¡PRECAUCIÓN! POLVO COMBUSTIBLE

Efectos potenciales en la salud

Vías probables de exposición: Contacto con la piel e inhalación

Ojos	Levemente irritante. El polvo puede ocasionar enrojecimiento e irritación en algunos individuos.
Piel	Levemente irritante basado en estudios de toxicidad. Contacto prolongado con el polvo seco puede ocasionar resequedad en la piel.
Inhalación	La inhalación del polvo puede ocasionar tos y estornudos.
Ingestión	No tóxico. Si es ingerido en una pequeña cantidad (menor a un bocado) no se esperan efectos adversos a la salud.

Dirigirse a la sección 11 para información toxicológica

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

En ojos o piel	No es probable la necesidad de primeros auxilios inmediatos. Sin embargo, este material puede ser removido con agua. Lavar la ropa contaminada antes de re-utilizarla.
----------------	--

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Goma Xanthan USP

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS (CONTINUACIÓN)

Inhalación	No es probable la necesidad de primeros auxilios inmediatos. Sin embargo, si aparecen síntomas, mover al paciente al aire fresco. Remover material de ojos piel y ropa.
Ingestión	No es probable la necesidad de primeros auxilios inmediatos. Un médico o un centro de control de intoxicación puede ser contactado para consulta. Lavar la ropa contaminada antes de re-utilizarla.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamabilidad: No aplicable.

Materiales peligrosos de la combustión: Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono.

Medios de extinción: En caso de incendio, utilizar agua, polvo químico seco, CO₂, o espuma.

Peligros inusuales de incendio o explosión: Este material regularmente empacado y manejado puede formar una mezcla explosiva, si es disperso en suficiente cantidad de aire. Las superficies cubiertas en este producto se volverán muy resbalosas al aplicar agua.

Equipo de lucha contra incendios: Bomberos y otras personas expuestas al producto en combustión deben llevar equipos de respiración autónomos. Todo el equipo debe ser descontaminado después de ser utilizado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de vertido accidental no soplar el material. Use una aspiradora diseñada especialmente para manejar polvos combustibles.

NOTA: El uso de agua para enjuagar el material no es recomendado, excepto si el material ya está húmedo. El material húmedo en una superficie peatonal puede ser extremadamente resbaloso. Vertidos húmedos deben ser enjuagados en profundidad hasta que dejen de ser resbalosos.

Referirse a la Sección 13 para información sobre la eliminación, y a la Sección 15 para información regulatoria.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANEJAR DE ACUERDO A LAS BUENAS PRÁCTICAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. ESTAS PRÁCTICAS INCLUYEN EVITAR LA EXPOSICIÓN INNECESARIA DE OJOS, PIEL Y ROPA AL MATERIAL.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar crear una nube de polvo en el traslado del material y limpiar adecuadamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de Ojos: Este producto no ocasiona irritación significativa o toxicidad en los ojos que requiera protección especial. Utilice buenas prácticas industriales para evitar el contacto con los ojos.

Protección en la piel: Aunque este producto no presenta una preocupación significativa, se recomienda minimizar la contaminación de la piel siguiendo buenas prácticas industriales. Llevar guantes protectores es recomendado. Lavar manos y piel contaminada después de manejar el producto.

Protección respiratoria: Evitar respirar el polvo. Utilice equipos de protección respiratoria aprobados por la NIOSH/MSHA cuando los límites de exposición sean excedidos. Consultar al fabricante del respirador para determinar el tipo de equipamiento apropiado para una aplicación específica. Observar las limitaciones de uso de respiradores especificadas por NIOSH/MSHA o el fabricante. Los programas de protección respiratoria deben cumplir con 29 C.F.R.1910.134

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Goma Xanthan USP

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCIÓN PERSONAL (CONTINUACIÓN)

Ventilación: Proveer ventilación natural o mecánica para controlar los niveles de exposición por debajo de los límites. El uso de ventilación local mecánica de escape es preferida a fuentes de contaminación de aire como un equipo de proceso abierto. Consultar el Standard 91 NFPA para el diseño de sistemas de escape.

Límites de exposición en el aire: OSHA y ACGIHM no han establecido límites de exposición específicos para partículas no reguladas de otra manera (PNOR) y partículas no clasificadas (PNO) respectivamente, los cuales son los límites menos rigurosos aplicables a polvos:

OSHA PER ACGIH TLV

15mg/m³ (total dust)8-hr TWA 10mg/m³ (inhalable)8-hr TWA
5mg/m³ (respirable) 8-hr TWA 3mg/m³ (respirable)8-hr TWA

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Peso Molecular:aproximadamente 1,000,000

Apariencia: Polvo color blanco cremoso.

Olor: ligero

pH: aproximadamente neutro (en 1% de solución)

Densidad del Bulto: Aproximadamente 50lb/ft³

Solubilidad en agua: soluble, formando soluciones viscosas, convirtiéndose en pasta en concentraciones mayores a 5%.

Nota: Estos datos físicos son valores típicos basados en material probado. Pero puede variar según la muestra. Los valores típicos no deben ser interpretados como una garantía de análisis de un lote específico o como especificaciones para el producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	El producto es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento. Guardar en un lugar fresco y seco para mantener su buen funcionamiento.
-------------	--

Materiales a evitar	Oxidantes fuertes
---------------------	-------------------

Productos de descomposición peligrosos:	Productos de la descomposición térmica pueden incluir dióxido de carbono y monóxido de carbono.
---	---

Polimerización peligrosa	No ocurrirá
--------------------------	-------------

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El polvo seco puede ocasionar irritación en algunos individuos. El contacto prolongado con el polvo seco puede ocasionar sequedad en la piel. La inhalación excesiva del polvo puede ser molesta e impedir mecánicamente la respiración.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

Goma Xanthan USP

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los datos siguientes han sido clasificados utilizando el criterio adoptado por la Comunidad Económica Europea (EEC) para toxicidad en organismos acuáticos. Una leyenda resumiendo el esquema de clasificación aparece debajo.

48hr. LC50 Daphnia magna: 980mg/L; Prácticamente No Tóxico.

96hr LC50 mysid shrimp, utilizando 2lb/bbl de Goma Xanthan en lodo de perforación standard: >500,000ppm fase de partículas suspendidas.

Leyenda para Toxicidad para Organismos Acuáticos (Diario de las Comunidades Europeas, Anexo VII A, Sección 5.2.1)

Valores	Clasificación
LC50 o EC50 >1.0mg/L	Tóxico
LC50 o EC50 >10mg/L	Perjudicial
LC50 o EC50 >100mg/L	Prácticamente No Tóxico.

BOD5 es aproximadamente 200mg O2/gram. COD es aproximadamente 1600mg O2/g.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. El material sólido, seco o húmedo puede ser vertido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Líquidos pueden ser vertido de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales si se está teniendo cuidado para evitar bloqueo de los sistemas de drenaje, reconociendo que estos materiales incrementan su viscosidad y forman geles. Como carbohidrato, este material debe ser fácilmente biodegradable.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Los ingredientes de este producto están en el TSCA Chemical Substances Inventory, la Canadian Domestic Substances List, y están incluidos en el European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

NOTIFICACIÓN DE PELIGRO SARA

Categorías de Peligro bajo Title III Rules (40 CFR 370): No Aplicable
Sección 302 Substancias Extremadamente Peligrosas: No Aplicable
Sección 313 Químicos Tóxicos: No Aplicable

Cantidad Reportable CERCLA: No Aplicable

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

	Salud	Incendios	Reactividad
Clasificación NFPA	0	1	0
Clasificación HMIS	0	1	0

HOJA DE SEGURIDAD **PRODUCTO QUÍMICO**

Goma Xanthan USP

16. INFORMACIÓN ADICIONAL (CONTINUACIÓN)

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.