



Av. Maipú 2933 – 5° P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GOMA XANTICA

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor	
Identificación del producto	
Nombre químico:	Goma xántica
Sinónimos:	Goma xantana, Goma de xantano
CAS#:	11138-66-2
Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
Proveedor:	Solkem S.R.L. Av. Maipú 2933 – 5° P Of. A – Olivos (1636) Buenos Aires
Teléfono:	(54 11) 4711-1769
Teléfono de emergencia	
Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160	
Sección 2- Identificación del peligro o peligros	
Clasificación de riesgos	
No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 y la Resolución SRT N°801/2015.	
Elementos de la etiqueta	
El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea, la Superintendencia de Riesgos del Trabajo ó las respectivas leyes nacionales.	
Otros peligros	
Ninguno	
Sección 3- Composición / Información sobre los componentes	
Goma xántica	
EINECS:	234-394-2
Fórmula química:	Polisacárido complejo
Peso molecular:	Alto peso molecular variable
Concentración:	≤ 100 %
Clasificación	No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 y la Resolución SRT N°801/2015.
Sección 4- Primeros auxilios	
Descripción de los primeros auxilios	
Inhalación:	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Ingestión:	Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.
Contacto con la piel:	No se esperan efectos dañinos. Lavar con abundante agua y jabón. Consultar con el médico si se desarrolla irritación.



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GOMA XANTICA

Contacto con los ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles

Sección 5- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Al quemar se producen óxidos de carbono.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar y traspalar. Evitar la formación de nubes de polvo rociando el área con agua. Tener extrema precaución ya que el producto se vuelve muy resbaloso al humedecerse. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Sección 7- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sección 8- Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición: TWA (8 h) 15 mg/m³ (polvo total) 5 mg/m³ (polvo respirable)

Controles técnicos apropiados:

Procedimiento general de higiene industrial.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara:	Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
Protección de la piel:	Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.
Protección corporal:	Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección respiratoria:	Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testeados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición ambiental:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Polvo blanco o color crema
Olor:	Suave
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	6 – 8 (solución 1%)
Punto de fusión/congelación:	> 100 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Límite superior de explosividad: no determinado
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	Soluble (según la concentración de una solución coloidal, de una pasta espesa o de un gel)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	>200 °C
Viscosidad:	1200 - 2000 mPa.s (solución 1%)

Información adicional:

Densidad aparente: 700 – 800 kg/m³

Sección 10- Estabilidad y reactividad

Reactividad

Sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Evitar exposición al calor, fuentes de ignición, llamas y humedad. Evitar la formación de polvo.

Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

Polimerización peligrosa

No ocurrirá.

Sección 11- Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: DL50 Oral - rata - >5000 mg/kg

Descripción de los síntomas

Inhalación: Las propiedades higroscópicas de la goma xántica puede formar una pasta o un gel en las vías aéreas. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

Ingestión: No se esperan efectos dañinos (menos de un bocado).

Contacto con la piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación.

Contacto con los ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Puede causar irritación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

No se han observado efectos adversos en estudios de alimentación prolongados con ratas (hasta 1,000 mg/kg/día).

Toxicidad para la reproducción

Contacto prolongado con el polvo seco puede causar resecaamiento de la piel. Inhalación excesiva de polvo puede causar tos y escurrimiento nasal.

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Información adicional

En caso de que este producto se derrame sobre suelos húmedos, estos se volverán muy resbaladizos.

Sección 12- Información ecotoxicológica

Toxicidad

Peces: CL50 – Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) – 320 - 560 mg/l – 96 h
 Dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 – Daphnia magna (Pulga de mar grande) – >980 mg/l – 48 h

Persistencia y degradabilidad

Este producto es biodegradable.

Potencial de bioacumulación

No se espera que el producto se bioacumule.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envase: Eliminar como producto no usado.

Sección 14- Información relativa al transporte

Número ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa
 IMDG: Mercancía no peligrosa
 IATA: Mercancía no peligrosa

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Grupo embalaje

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no IMDG Contaminante marino: no IATA: no



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GOMA XANTICA

Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplica.

Sección 15- Información sobre la reglamentación

Clasificación de la UE (1272/2008/EC) y SRT (801/2015/SGA)

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea o las respectivas leyes nacionales.

Sección 16- Información adicional

ARGENTINA	CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias) 0-800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Bomberos Atención y emergencias 24 hs 100 - Defensa Civil Atención y emergencias 24 hs. 103 - Policía Atención y emergencias 24 hs 911 - Prefectura Naval Atención y emergencias 24 hs 106 - SAME Emergencias Médicas Atención y emergencias 24 hs 107
BUENOS AIRES	- Unidad Toxicológica, Hospital Fernández Cerviño 3356 - Capital Federal (011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas) - Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas Illía y Marconi - Haedo (011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)
CÓRDOBA	- Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología Catamarca 441 - Córdoba (0351) 4215040 / 4217037 (atención)
MENDOZA	- Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit Parque Gral. San Martín - Mendoza (0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)
ROSARIO	- TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios Tucumán 1544 - Rosario (0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)
SANTA FE	- Centro Regional de Información y Asistencia Av. Freyre 2150 - Santa Fe (0342) 426871 (consultas telefónicas)
Institutos del quemado.	
BUENOS AIRES	- Hospital del Quemado



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GOMA XANTICA

Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal
(011) 4923-3022 / 5

CÓRDOBA - Instituto del Quemado Hospital de Córdoba
Av. Patria 656 - Córdoba
(0341) 4820016 / 9

Avisar en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

INFORME CON PRECISIÓN: - Lugar exacto del accidente
- Número de teléfono de donde llama
- Producto transportado (nombre y/o código ONU)

