HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GOMA GUAR MALLA 200

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Goma Guar Malla 200 POLYMERALS®
Otros medios de identificación	Goma guar grado alimenticio, guar gum, INS 412, GGP-FG-200/5500
Uso recomendado	Espesante, estabilizante y retenedor de humedad para alimentos y bebidas
Datos del proveedor	Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V. Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, N.L. México
Teléfono de emergencia	+52 (81) 8105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

No clasificado como peligroso según el SGA

Pictograma	No aplica
Palabra de advertencia	No aplica
Indicaciones de peligro	No aplica Otros peligros: el polvo fino dispersado en el aire puede formar mezclas combustibles. El producto húmedo vuelve resbaladizas las superficies.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo.
P280 Llevar guantes y gafas de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración (%)
Goma guar	9000-30-0	100 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua y dar a beber agua. No se esperan efectos adversos por ingestión de pequeñas cantidades. Si hay malestar, buscar atención médica.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si aparece irritación, buscar atención médica.

En caso de contacto con los ojos	Lavar los ojos con agua abundante durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
En caso de inhalación	Trasladar al afectado al aire libre. Si hay tos o dificultad para respirar, buscar atención médica.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INHALACIÓN: El polvo puede causar irritación leve de las vías respiratorias. En personas sensibles, la exposición repetida puede causar reacciones alérgicas respiratorias. CONTACTO CON LA PIEL: No se esperan efectos significativos. El contacto prolongado puede causar resequedad. CONTACTO CON LOS OJOS: El polvo puede causar irritación mecánica leve. INGESTIÓN: Producto de grado alimenticio. En grandes cantidades sin suficiente agua puede causar obstrucción o molestias gastrointestinales.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos de la sustancia o mezcla	El producto es combustible. El polvo fino dispersado en el aire puede formar mezclas explosivas. En un incendio libera óxidos de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar equipo de protección completo con respirador autónomo. Evitar levantar nubes de polvo al aplicar el agente de extinción.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar la generación de polvo y usar lentes y mascarilla contra polvo. Precaución: el producto derramado se vuelve muy resbaladizo al contacto con agua.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que grandes cantidades lleguen a drenajes, ya que forma geles que pueden obstruirlos.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recoger en seco barriendo o aspirando, evitando levantar polvo, y colocar en recipientes limpios y etiquetados. No lavar el área con agua hasta retirar el producto.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Evite la generación y acumulación de polvo. Use ventilación local y conecte a tierra los equipos de transferencia. Lávese las manos después de manipular el producto.

Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacene de acuerdo con todas las regulaciones y estándares actuales. Mantener en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco, seco y ventilado, protegido de la humedad y lejos de fuentes de ignición.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	Partículas no especificadas de otra manera (polvo): 10 mg/m³ fracción inhalable; 3 mg/m³ fracción respirable Goma guar: no establecido
Protección personal	
Protección ocular	Lentes de seguridad con protección lateral.
Protección corporal	Guantes y ropa de trabajo.
Protección respiratoria	En presencia de polvo, usar mascarilla contra polvo (N95 o equivalente).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido, polvo (pH sol. 1 %: 5.5 – 7.0)
Color	Blanco a beige, prácticamente inodoro
Solubilidad	Dispersable en agua fría; forma soluciones viscosas

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento. Es higroscópico.
Condiciones que deben evitarse	Evite la humedad, el calor, las fuentes de ignición y la formación de nubes de polvo.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 oral (rata): > 5,000 mg/kg DL50 piel: no disponible
Efectos sobre la salud	
Ingestión	No se esperan efectos adversos; ingrediente de grado alimenticio.
Contacto con la piel	No irritante.
Inhalación	El polvo puede causar irritación leve; en personas sensibles, reacciones alérgicas respiratorias.
Contacto con los ojos	El polvo puede causar irritación mecánica leve.

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos mutagénicos, carcinogénicos ni tóxicos para la reproducción.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Producto biodegradable. No se esperan efectos tóxicos para los organismos acuáticos ni bioacumulación.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

El sobrante de producto y los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio Ambiente. El producto no se clasifica como residuo peligroso. Deberá disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número ONU	No regulado
Designación oficial de trasporte	No regulado como mercancía peligrosa para el transporte
Clase de peligro	No aplica
Grupo de embalaje	No aplica

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales, estatales e internacionales de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla.

Conforme a la NOM-018-STPS-2015. La sustancia es clasificada y etiquetada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Información de riesgos de la NFPA
Peligro para la salud 1 Inflamabilidad 1 Reactividad 0

No de Revisión 1.0
Fecha de Elaboración 04/11/2026

AVISO IMPORTANTE:

La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. el empleo correcto del producto y de la información aquí expresada no se encuentran dentro de nuestro control, por consiguiente es obligación del usuario determinar las condiciones específicas para un uso seguro, tanto del producto como de esta información.

Es requisito indispensable que todas las personas que manejen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban entrenamiento en las recomendaciones y directrices presentes en esta Hoja de Seguridad.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto se mezcle, combine, emulsione u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 fueron obtenidos en ensayos realizados en laboratorios. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es la considerada suficiente hasta la fecha de emisión para garantizar la manipulación segura del producto, siempre cumpliendo con la legislación vigente en materia de seguridad. En caso de que se realice una revisión posterior, se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir como guía para el usuario, quien deberá asegurarse de utilizar siempre el producto de manera segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operacional o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es la conocida actualmente sobre el tema.

Dado que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.