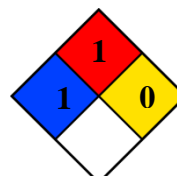


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **GOMA ARABIGA**  
Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



NFPA

### SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### PRODUCTO

**Nombre Químico:** GOMA ARABIGA  
**Número CAS:** 9000-01-5  
**Sinónimos:** Goma árabe, goma arábica, goma de la India, acacia polvo.

**COMPAÑÍA:** GTM

#### Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00  
Guatemala: +502 66285858  
El Salvador: +503 22517700  
Honduras: +504 2540 2520  
Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395  
Costa Rica: +506 25370010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028  
Panamá: +507 5126182 – Emergencias 9-1-1  
Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)  
Perú: +511614 65 00  
Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1  
Argentina +54 115031 1774

### SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

**GOMA ARAGIGA**

**CAS: 9000-01-5**

**100%**

### SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Clasificación ONU:** No regulado

**Clasificación NFPA:** Salud: 1      Inflamabilidad: 1      Reactividad: 0

**Descripción del riesgo:** Xi Irritante

**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** R 36 Irrita los ojos.

**Prevención:** P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

**Respuesta:**

**En caso de contacto con los ojos:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico.

#### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel con abundante agua y jabón durante un mínimo de 15 minutos. Consultar un médico si algunos trastornos persisten.

**Contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**Ingestión:** Lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

**Indicaciones para el médico:** Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

#### SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

**Información general:** Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección.

**Sustancias extintoras apropiadas:** CO<sub>2</sub>, agua, espuma o polvo seco.

**Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

**Riesgos Especiales:** Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de CO y CO<sub>2</sub>.

#### SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

**Información general:** Usar el equipo de protección personal adecuado.

**Medidas preventivas relativas a personas:** Ante la presencia de vapores, utilizar protección respiratoria. En caso de polvo/ de aerosoles usar el equipo de protección personal.

**Medidas para la protección del medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.

**Procedimiento de limpieza/recepción:** Para polvos finos utilizar un aspirador.

## SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

**Instrucciones para una manipulación segura:** No se requieren medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

### Almacenamiento:

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco, seco y en recipientes bien cerrados.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ninguno.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

### Equipo de protección individual

**Medidas generales de protección e higiene:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quitarse de inmediato la ropa contaminada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos.

**Protección respiratoria:** Filtro P2, para las operaciones que pueden producir polvos.

**Protección de manos:** Guantes de goma. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Seleccione el material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Guantes ligeros mono uso de PVC o PE. El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Protección de ojos:** Gafas protectoras contra productos químicos.

**Protección del cuerpo:** Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Forma:** En polvo

**Color:** Blanco

**Olor:** Inodoro

**Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

**Punto de ebullición /campo de ebullición:** Indeterminado.

**Punto de inflamación:** No aplicable.

**Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** La sustancia no es inflamable.

**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

**Densidad a 20°C:** 0,64 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20°C:** 500 g/l

**Disolventes orgánicos:** Soluble en muchos disolventes orgánicos

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**Materiales que deben evitarse**

**Reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición más peligrosos que el mismo producto.

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

**Toxicidad aguda:**

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

LD50 >16000 mg/kg (dermal, rata)

DTLo: 350 g/kg (oral, rata)

DL50: 8 g/kg (oral, conejo)

Test irritación ojos (conejos): 36 mg/5h Muy tóxico

**Efectos peligrosos para la salud:** Puede provocar irritaciones en la piel, ojos y mucosas. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

**Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición)**

**Información ecológica:** No disponible

**Instrucciones adicionales:** El producto es difícilmente biodegradable.

**Efectos ecotóxicos**

**Toxicidad acuática:** previsiblemente no relevante.

**Indicaciones medioambientales adicionales**

**Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua.

## SECCION 13 :CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

**Tratamientos de residuos:**

Tratar según legislación vigente

**Eliminación de envases:**

Lavar y descartar según legislación vigente

## SECCION 14 :INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No regulado

## **SECCION 15 :INFORMACION REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-STs-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

## **SECCION 16 :INFORMACION ADICIONAL**

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

### **CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:**

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.