

## CERTIFICADO DE ANALISIS

PRODUCTO: **GOMA ARABIGA POLVO**

LOTE: LP00008392

Nº CAS: 232-519-5 / 9000-01-5

CAD: 04/2024

Nº EINECS: 232-519-5

### CARACTERÍSTICAS

**DESCRIPCIÓN:** Polvo de blanco a amarillento, insípido e inodoro.  
**SOLUBILIDAD:** Soluble en agua.  
**ADITIVO ALIMENTARIO** E-414  
**Soluble secado**  
**rapidamente por aspersion**

### ENSAYOS

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>
pH	4- 5	4,39 (0)
CENIZAS TOTALES	< 4 %	3,91% (0)
ROTACIÓN ÓPTICA	+35° - +60°	- (0)
VISCOSIDAD	50-150 cps	94,4 cps (0)
PÉRDIDA POR DESECACIÓN	< 10%	7,07% (0)
ARSÉNICO	< 3 mg/kg	Cumple (0)
MERCURIO	< 1mg/kg	Cumple (0)
PLOMO	< 2mg/kg	Cumple (0)
CADMIO	< 1mg/kg	Cumple (0)
RECUENTO TOTAL PLACA	< 10000 /g	<5 (0)
MOHOS Y LEVADURAS	< 100/g	<5 (0)
E.COLI	Ausencia en 5 g	Conforme (0)
SALMONELLA	Ausencia en 10 g	Conforme (0)

**OBSERVACIONES:** Cumple especificaciones del fabricante, E414, EP. Dosis de uso Rgto(UE) 1129/2011 y sus modificaciones.

**CONSERVACIÓN:** En envases bien cerrados. Proteger de la luz y la humedad.

**CALIFICACIÓN:** APTO

PRUEBALaboratorios :0 Datos suministrados por el fabricante o distribuidor autorizado

## FICHA SEGURIDAD

### GOMA ARABIGA

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO y EMPRESA/SOCIEDAD

**1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:** GOMA ARABIGA

**1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:**

**Excipiente suspensor y emulsificante**

**Usos desaconsejados:** Usos distintos a los aconsejados.

**1.3 INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico: Goma natural de acacia

Nº CAS: 9000-01-5

EC No. 232-519-5

**1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

El Jabón Artesanal  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Río Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 637594492  
eljabonartesanal@hotmail.com

**1.4 Teléfono de Urgencias:** Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tlf: 91 562 04 20

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1 Clasificación de la mezcla.**

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

**2.2 Elementos de la etiqueta.**

El producto no necesita ser etiquetado según Directivas CE.

**2.3 Otros peligros.** Ninguno

según 1907/2006/CE/ Artículo 31

## FICHA SEGURIDAD

### GOMA ARABIGA

#### 3. COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

##### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

##### 3.2 Mezclas.

Nd/na

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

##### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

##### Contacto con los ojos.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

##### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

##### Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

##### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

##### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1 Medios de extinción.

##### Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

##### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

##### Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

## FICHA SEGURIDAD

### GOMA ARABIGA

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

#### Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

#### 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales: Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### 7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición permisible de OSHA (PEL): ND/NA

Valor límite ACGIH (TLV): ND/NA

## FICHA SEGURIDAD

### GOMA ARABIGA

#### 8.2 Controles de la exposición.

##### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

##### Protección respiratoria:

EPI: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas.

Características: Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad. Normas CEN: EN 136, EN 140, EN 405

Mantenimiento: No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.

Observaciones: Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.

Tipo de filtro necesario: A2

##### Protección de las manos:

EPI: Guantes de protección

Características: Marcado «CE» Categoría II.

Normas CEN: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420

Mantenimiento: Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.

Observaciones: Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.

##### Protección de los ojos:

EPI: Gafas de protección con montura integral

Características: Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores. Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.

Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.

##### Protección de la piel:

Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.

## 9. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo

Color: beige

Olor: Característico

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 4-5

Punto de Fusión: ND/NA

Punto/intervalo de ebullición: N.D

Punto de inflamación: N.D

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

## FICHA SEGURIDAD

### GOMA ARABIGA

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.  
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.  
Límite superior de explosión: N.D./N.A.  
Presión de vapor: N.D.  
Densidad de vapor: N.D./N.A.  
Densidad relativa:  
Solubilidad: Soluble en agua y glicoles. Insoluble en aceites.  
Liposolubilidad: N.D./N.A.  
Hidrosolubilidad: N.D./N.A.  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.  
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.  
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.  
Viscosidad: N.D./N.A.  
Propiedades explosivas: N.D./N.A.  
Propiedades comburentes: N.D./N.A.  
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

#### 9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.  
Centelleo: N.D./N.A.  
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.  
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Agentes oxidantes fuertes

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con óxidos..

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con agentes oxidantes.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

ND/NA

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

ND/NA

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

#### Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

a) toxicidad aguda; DL50= 16000 mg/Kg en ratón

Datos no concluyentes para la clasificación.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezclas:

## FICHA SEGURIDAD

### GOMA ARABIGA

ATE (Oral) = ND/NA

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Irrita la mucosa y las vías respiratorias superiores.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

**Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.**

**No disponible.**

### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## FICHA SEGURIDAD

### GOMA ARABIGA

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

##### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

##### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO: No es peligroso en el transporte.

##### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

##### 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

##### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

##### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

##### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Clase de contaminante para el agua (Alemania): WGK 0: No peligroso. (Autoclasificado según Reglamento AwSV)

##### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 4: Toxicidad oral aguda, Categoría 4

Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3





El Jabón Artesanal  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Río Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 637594492  
eljabonartesanal@hotmail.com

## FICHA SEGURIDAD

### GOMA ARABIGA

Eye Dam. 1: Lesión ocular grave, Categoría 1  
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, Categoría 2

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

AwSV: Reglamento de Instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua.

BCF: Factor de bioconcentración.

CEN: Comité Europeo de Normalización.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe

considerarse un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo

del cual no se prevén efectos adversos.

EC50: Concentración efectiva media.

EPI: Equipo de protección personal.

LC50: Concentración Letal, 50%.

LD50: Dosis Letal, 50%.

Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

WGK: Clases de peligros para el agua.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales. Definen nuestro producto de acuerdo con los requerimientos de seguridad y no representa una garantía de ninguna calidad en particular.

## FICHA TECNICA GOMA ARABIGA

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Goma arábica

**SINÓNIMOS:** Goma de acacia. Goma de mimosa. Goma de Senegal. Goma de Kordofán. E-414.

**INCI:** Acacia senegal gum

**CAS:** 9000-01-5

**APLICACIÓN:** Farmacia y alimentaria como aglutinante, gelificante, agente suspensor y emulsificante.

**APARIENCIA:** Polvo amarillento, insípido e incoloro.

**NOTA:** Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad a temperatura no superior a 30°C.

### 2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

**COMPOSICIÓN:**

≥ 99.5 % Acacia senegal gum --- CAS: 9000-01-5

**SOLUBILIDAD:**

Casi totalmente soluble en el doble de agua y prácticamente insoluble en etanol al 96%.

### 3. PRECAUCIONES DE USO

Higroscópico y fotosensible.

### 4. ESPECIFICACIONES

#### TEST FÍSICO-QUÍMICO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Pureza	≥ 99.5 %
Perdida por desecación (105°C 4 horas)	< 10%
Ceniza total	< 4 %
Ceniza insoluble en ácido clorhídrico	< 0.5%
Materia insoluble en ácido clorhídrico	< 1%
Viscosidad a 20°C (25% p/v)	50 -150 cps
pH	4.0 – 5.0
Rotación óptica	Dextrorrotatorio
Productos de su hidrólisis	Manosa, xilosa, ácido galacturónico están ausentes
Metales pesados	< 20 ppm
Arsénico	< 1 ppm
Plomo	< 2 ppm

según 1907/2006/CE/ Artículo 31

## FICHA TECNICA GOMA ARABIGA

Mercurio	< 1 ppm
Cadmio	< 1 ppm

### TEST MICROBIOLÓGICO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Recuento total	< 10000 ufc/g
Mohos y levaduras	< 100 ufc/g
Salmonella	Ausencia en 10g
E.coli	Ausencia en 5 g

### 5. OTRA INFORMACIÓN

Libre de OGM	Cumple EU 1829/2003 y 1830/2003
Libre de alérgenos	Cumple 2007/68/CE
Libre de catalizadores metálicos	Cumple EMEA/CHMP/SWP/4446/2000
Libre de gluten	Cumple 41/2009
Libre de ftalatos	
Libre de Parabenos	
Libre de latex	
Libre de TSE/BSE	
Libre de pesticidas	
Libre de micotoxina	
Libre de dioxinas	
Libre de PCB	

#### **Dosificaciones:**

- Como aglutinante en comprimidos: al 1 – 5 %.
- Como gelificante y como agente suspensor: al 5 – 10 %.
- Como emulsificante: al 10 – 20 %

#### **Almacenamiento:**

*Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30°C*

\*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.