

**GOMA DE TARA EN POLVO**  
**Hoja de Seguridad**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

**Nombre Comercial:** MoliGum 5000  
**Proveedor:** MOLINOS ASOCIADOS S.A.C  
 Calle 2 Mz.N Lt.4 – 5 Coop. Las Vertientes – Villa El Salvador  
**Teléfonos:** (511) 493 1320  
**Fax:** (511) 288 1408  
**Email:** info@molinosasociados.com

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

(Propiedades Físicas y Químicas)

LA GOMA DE TARA se encuentra aceptada como aditivo de alimentos por la Unión Europea , bajo la Identificación E417 ( Food Aditives approved by the EU). La Unión Europea ha realizado estudios para la Goma de Tara cuyos resultados se encuentran en los documentos WHO Food Additives series 21 y WHO Food Additives. Así mismo, la identificación INCI (Cosméticos) indica que la Goma Tara es identificada como Caesalpinia Spinosa : <http://www.nonstopbazaar.com/images/LightenexPlusIngredients.pdf>

Por favor consulte las leyes y regulaciones válidas para la industria de alimentos en su país antes de usar nuestro estabilizante, ligando y espesando productos.

**LIMITES MICROBIOLÓGICOS**

LA GOMA DE TARA es principalmente usada en la industria alimenticia y por consiguiente tiene un grado alto de pureza.

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| ▪ Aerobios Mesófilos | ≤ 250 u.f.c. /g    |
| ▪ Mohos y Levaduras  | ≤ 100 u.f.c. /g    |
| ▪ Salmonella         | ausente en 25.0 gr |
| ▪ E. coli            | ausente en 1,0 g   |

**CALIDAD ASEGURADA**

TARA GUM es tamizada cuidadosamente después de moler el endospermo, para que el polvo resultante tenga una distribución de tamaño de partícula estandarizada. Rangos de viscosidad bien definidos y propiedades de solubilidad reproducibles , es lo que por consiguiente se obtiene.

Valor de viscosidad de 1% solución acuosa .

Viscosidad	Viscosidad al 1% a 25°C,20rpm
Goma de Tara en polvo	5000 – 6800 cps

La Goma de Tara no se encuentra clasificada como componente peligroso según el Documento EEC directiva 67/548.

### 3. ADVERTENCIA

- **Inhalación:**  
La inhalación del polvo tiene efecto astringente. Las altas concentraciones pueden causar tos y dificultades respiratorias.
- **Ingestión:**  
Puede causar desórdenes gástricos e intestinales debido de la acción astringente.
- **Contacto con la piel:**  
No causa irritación
- **Contacto con los ojos:**  
Puede causar enrojecimiento y lacrimación

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con la piel:**  
Lavarse con abundante agua y jabón.
- **Contacto con los ojos:**  
Lavarse inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 10 minutos. Pasar por revisión médica.
- **Ingestión:**  
Enjuagarse la boca con abundante agua. Pasar por revisión médica inmediata y presentar la hoja de seguridad.
- **Inhalación:**  
Ventilar el lugar. El paciente deberá ser retirado en forma inmediata y estar en reposo en un área bien ventilada. Si en el paciente persiste algún malestar, someterlo a una revisión médica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

- **Extintores recomendados:**  
El agua, CO<sub>2</sub>, la espuma, los polvos químicos, según los materiales involucrados en el fuego.
- **Extintores que no deben ser usados:**  
Ninguno en particular
- **Riesgos que se levantan de la combustión:**  
Evite inhalar los humos. Mantenga las nubes del polvo fuera de los posibles puntos de la ignición.
- **Equipo de protección:**  
Use protección para el tracto respiratorio.

### 6. MEDIDAS PARA EL DERRAME ACCIDENTAL

- **Para la seguridad personal:**  
Uso de guantes y ropa protectora.

- **Medidas medioambientales:**  
Limite los goteos con tierra o arena. Si el producto ha salido por algún conducto de agua, al sistema de desagüe, o ha contaminado la tierra o vegetación, notifique a las autoridades competentes.
- **Limpiando los métodos:**  
Si el producto está en una forma líquida, detenga su ingreso al sistema de desagüe. Recupere el producto para reutilizarlo si es posible, o desecharlo. Lo apropiado es que el producto sea absorbido por material inerte. Después de que el producto se ha recuperado, enjuague el área y los materiales involucrados con abundante agua.

## 7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones en el manipuleo:**  
Evite el contacto e inhalación del polvo. Vea, también, el numeral 8 líneas más abajo. No coma o beba mientras está trabajando.
- **Condiciones del almacenamiento:**  
Siempre mantenga los recipientes por separado y muy bien cerrados.
- **Instrucciones respecto al lugar de almacenamiento:**  
El lugar debe estar seco y adecuadamente ventilado .

## 8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Medidas preventivas:**  
Ventilación adecuada en el lugar donde el producto se guarda y/o se maneja.
- **Protección respiratoria:**  
Use protección respiratoria donde la ventilación sea insuficiente o la exposición al producto sea prolongada.
- **Protección para las manos:**  
Use guantes que proporcionen protección adecuada, P.V.C ó caucho.
- **Protección de los ojos:**  
Usar gafas de seguridad a medida.
- **Protección para la piel:**  
Ninguna precaución especial debe adoptarse para el uso normal.
- **Límites de Exposición (ACGIH):**  
No asignados

## 9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Condiciones para evitar:**  
Estable bajo las condiciones normales.
- **Sustancias para evitar:**  
El producto se degrada al contacto con sales de metales, alcaloides, materiales oxidados y agua de cal.

---

Calle 2 Mz. N Lote 4-5, Villa El Salvador, Lima - Perú

Fax: (511)493-1320 (anexo 23)

Telf: (511)288-1408

