

**MOLITANN 50**  
**Hoja de Datos de Seguridad**

**1. Identificación del Producto y de la Sociedad**

**Nombre Comercial:** MoliTann 50  
**Proveedor:** MOLINOS ASOCIADOS S.A.C.  
**Dirección:** Calle 2 Mz. N Lt. 4 – 5 Coop. Las Vertientes, Villa El Salvador - PERU  
**Teléfono:** +51 1 493-1320 / Fax: +51 1 288-1408  
**Email:** info@molinosasociados.com

**2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

- Caracterización Química: Tara peruana (Caesalpina spinoza)
- Los componentes peligrosos en el sentido de la directiva 67/548 CEE y de la correspondiente clasificación: Ninguno.

**3. ADVERTENCIA**

- **Inhalación:**  
La inhalación del polvo tiene un efecto astringente. En altas concentraciones puede causar tos y dificultades respiratorias
- **Ingerir:**  
Puede causar nivel gástrico e intestinal debido a trastornos de la acción astringente.
- **Contacto con la Piel:**  
Puede causar irritación después tener contacto directo por un período prolongado.
- **Contacto con los Ojos:**  
Puede causar enrojecimiento y lagrimeo.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- **Contacto con la Piel:**  
Lavar con abundante agua y jabón.
- **Contacto con los Ojos:**  
Lavar inmediatamente con agua durante 10 minutos. Luego acudir al médico.
- **Ingerir:**  
Enjuagar la boca con abundante agua. Realizarse inmediatamente un examen medico y presentar la ficha de seguridad.
- **Inhalación:**  
Ventilar el local. El paciente debe ser aislado inmediatamente para descansar en un ambiente ventilado. En caso de que el paciente se sienta enfermo, acudir al médico.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- **Se recomienda extintores:**

Agua, CO<sub>2</sub>, Espuma, Polvos químicos, de acuerdo a los materiales implicados en el incendio.

- **No utilizar extintores:**  
Ninguno en particular.
- **Riesgos derivados de la combustión:**  
Evite la inhalación de los vapores.  
Manténgase lejos de los posibles puntos de ingestación.
- **Equipo de protección:**  
Usar protección para las vías respiratorias.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE ACCIDENTES

- **Medidas para la seguridad personal:**  
Use guantes y ropa protectora.
- **Medidas ambientales:**  
Limitar las pérdidas con tierra o arena.  
Si el producto se a escapade en un arroyo de agua, en el sistema de drenaje, o a contaminado el suelo o la vegetación, notificar a las autoridades competentes.
- **Limpieza de métodos:**  
Si el producto es de forma líquida, evitar que entren en el sistema de drenaje.  
Recuperar el producto para su reutilización, cuando sea posible, o la eliminación. El producto puede en su caso ser absorbido por un material inerte.  
Después de que el producto ha sido recuperado, enjuague la zona y los materiales relacionados con el agua.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- **Precaución de manipuleo:**
- Evitar el contacto y la inhalación de los polvos. Véase también el párrafo 8. No comer ni beber durante el trabajo.
- **Condiciones de almacenamiento:**
- Mantener herméticamente cerrados los contenedores.
- **Instrucción al área de almacenaje:**  
El área debe estar seco y adecuadamente ventilado.

## 8. CONTROLES DE ESPOSICION / PROTECCION PERSONAL

- **Medidas cautelares:**  
Prestar la debida ventilación de los locales donde se almacena el producto y/o manipulados.
- **Protección respiratoria:**  
Uso de protección respiratoria cuando la ventilación es insuficiente o la exposición es prolongada.
- **Protección de las manos:**

Utilice guantes que ofrecen protección integral, por ejemplo: P.V.C., de neopreno o de goma

- **Protección de los ojos:**  
Utilice lentes de seguridad.
- **Protección de la piel:**  
Ninguna en especial, la precaución debe ser adoptada para el uso normal.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Aspecto y color</b>	En polvo marrón claro
<b>Olor:</b>	Peculiar
<b>pH:</b>	3-3.8
<b>Punto de fusión:</b>	N/A
<b>Punto de ebullición:</b>	N/A
<b>Temperatura de inyección:</b>	No inferior a 520° C
<b>Presión de vapor:</b>	N/A
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Condiciones que deben evitarse:**  
Estable bajo condiciones normales.
- **Sustancias a evitar:**  
Este es degradada por el contacto con hierro, sales de metales pesados, alcaloides, gelatina, albúminas, almidones, materiales oxidantes y limewater.