

Nombre del producto: COADYUVANTE LIGIER Verde Bio  
Revisión : 3  
Categoría toxicológica: Clase IV  
Fecha: 03/07

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: LIGIER VERDE BIO  
Estado de Israel 2473  
Tel: 54-341-4611409  
e-mail: info@bahnsa.com

EMERGENCIAS: 0341-424-2727 (24 HORAS)

### 2. INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN

Nombre químico común o genérico: Tensioactivo no iónico – Mezcla de éteres de alcoholes grasos y polietilenglicoles

CAS N°: No asignado

Naturaleza química: Mezcla de éteres de alcoholes grasos y polietilenglicoles

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Efectos sobre la salud humana:

La ingestión puede causar disturbios gástricos. La inhalación puede causar dolor de cabeza, mareos e insomnio.

**RIESGO PARA LA SALUD:** Grado 1 según Norma IRAM 10.007 de dic.85

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### EN CUALQUIER CASO CONSEGUIR AYUDA MÉDICA

Por inhalación: Favorecer la ventilación del ambiente, donde se encuentre la víctima.

Si hubiere contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua solamente, durante al menos 15 minutos. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente por al menos 15 minutos con agua y jabón. Si la ropa hubiere sido manchada, removerla y/o lavarla antes de volver a utilizarla. En caso de ingestión NO PROVOCAR EL VÓMITO.

**EN TODOS LOS CASOS SEGUIR TRATAMIENTO SINTOMÁTICO.**

### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIO

Propiedades de inflamabilidad

Punto de inflamación: Mayor de 50° C

INFLAMABILIDAD: Grado 2 según Norma IRAM 10.007 de dic.85

Explosividad: No explosivo.

Riesgo de fuego y explosión: bajo.

Medios de extinción: Utilizar polvos químicos o dióxido de carbono y aplicarlos de acuerdo a las indicaciones del proveedor. En lo posible, no emplear agua, porque podría no ser efectiva.

### 6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

#### 6.1 Para el material derramado

Limitar el derrame con materiales inertes, ej: arena o tierra. Transferir los materiales líquidos y/o sólidos derramados a recipientes adecuados para su recuperación o desecho.

No utilizar agua para lavar los derrames.

### 6.2 Precauciones personales

Evacuar el área. El personal que se dedique a la remoción de los derrames debe usar protección para ojos y piel como así también calzado adecuado para evitar resbalarse.

### 6.3 Precauciones ambientales

Evitar las descargas hacia fuentes de aguas naturales.

## 7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULEO

### 7.1 Manipuleo

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

NO INGERIR

Mantener los recipientes cerrados

Lavarse cuidadosamente después del manipuleo.

### 7.2 Almacenamiento

Envases: tambores metálicos y/o bidones plásticos.

Almacenar de acuerdo a las buenas prácticas industriales.

Ventilación: Verificar la adecuada ventilación del ambiente.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Utilizar ropa adecuada y elementos de seguridad de acuerdo a las normas vigentes.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Aspecto a 25° C:            | Líquido viscoso                        | : |
| ph al 3% en agua destilada: | 5,0 a 6.5                              | : |
| Densidad a 25° C:           | Aproximadamente 0.97 g/cm <sup>3</sup> | : |
| Punto de inflamación:       | Mayor de 50° C                         | : |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

No produce efectos corrosivos sobre el material de los envases aprobados.

INFLAMABILIDAD: Grado 2 según Norma IRAM 10.007 dic. 85

REACTIVIDAD: Grado 1 según Norma IRAM 10.007 dic. 85

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritante para piel y ojos.

La inhalación puede provocar dolor de cabeza, mareos e insomnio.

La ingestión puede causar disturbios gástricos.

La DL50 aguda oral de sus componentes es mayor de 2.000 mg/kilo (rata)

RIESGO PARA LA SALUD: Grado 1 según Norma IRAM 10.007 dic. 85

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Si se lo utiliza de acuerdo a las recomendaciones, el producto no presenta riesgos para el medio ambiente.

# HOJA DE SEGURIDAD LIGIER VERDE BIO

## ➤ 13. CONSIDERACIONES PARA EL DESCARTE.

Observando las normas locales en vigor, puede incinerarse en plantas industriales a tal fin.

Manejo y eliminación de envases.

Proceder al lavado de los mismos. Luego inutilizarlos para evitar su uso con otro destino.

## ➤ 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

Clasificación para el transporte: INFLAMABILIDAD Grado 2  
RIESGO PARA LA SALUD: Grado 1  
REACTIVIDAD: Grado 1  
Según Norma IRAM 10.007 dic. 85.

## ➤ 15. INFORMACIÓN SOBRE LEGISLACIÓN

No aplicable

## ➤ 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

“La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de emisión. La empresa deslinda cualquier responsabilidad por la mala interpretación o el mal uso de la información contenida en esta Hoja.

El uso de esta información, así como las condiciones de utilización del producto, escapan al control de la empresa, por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si se cumplen las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto.”