



## HOJA DE SEGURIDAD BONZYME

MSDS-ASG-017

Vigente desde: Ene. 8/19

Rev. 12

Página 1 de 2

### 1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

#### IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

Laboratorios Eufar S.A.

Calle 137 No. 52 A-36, Bogotá - Colombia

Teléfono No.: (57-1) 6254455

[www.eufar.com](http://www.eufar.com)

En caso de emergencia: (57-1) 6254455

e-mail: [info@eufar.com](mailto:info@eufar.com)

#### PRODUCTO:

BONZYME®

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Causa irritación por ingestión, en contacto con piel, ojos y mucosas.



### 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

NOMBRE	No. CAS	CONTENIDO
Proteasa	9014-01-1	< 2%
Lipasa	9001-62-1	< 2%
Amilasa	9000-90-2	< 1%
Tensioactivo aniónico	68585-34-2	< 5%
Alcohol polietoxilado	26183-52-8	< 3%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **Ingestión:** Si el paciente está consciente administrar agua. Brindar atención médica, si es necesario.
- **Contacto con la piel:** Enjuagar.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar. Levantar y separar los párpados, para asegurar la remoción del producto. Si los síntomas persisten consultar al oftalmólogo.

### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

- No inflamable.
- No existe riesgo de explosión.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Como se trata de un detergente, se puede aprovechar para el lavado del área, enjuagar.  
En caso de derrames grandes, limpiar con una toalla absorbente y disponerla en un recipiente apropiado, según la normatividad vigente.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### Manejo

- No re-ensasar.
- Evitar el contacto con ojos, piel, mucosas y ropa.
- No ingerir.
- Utilizar equipo de protección personal.

#### Almacenamiento

- Mantener en el envase original, bien tapado, en sitio fresco, protegido de la luz y lejos del alcance de los niños.
- No almacenar cerca de alimentos.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

La baja concentración de los ingredientes activos en el producto, garantizan una baja exposición. Los límites de exposición a los ingredientes activos del producto, no están establecidos en ACGIH-TLV ni OSHA-PEL; sin embargo, se aconseja:

- Protección de la piel: Usar guantes.
- Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad o protector facial.
- No comer, beber ni fumar durante el uso.
- Lavar las manos después del uso.



## HOJA DE SEGURIDAD BONZYME

MSDS-ASG-017

Vigente desde: Ene. 8/19

Rev. 12

Página 2 de 2

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	Líquido ligeramente viscoso, azul claro, traslúcido.
pH	Concentrado: 7.0 a 9.0 Diluido: 6.5 a 8.5
Miscibilidad	Miscible con agua.
Olor	Característico a limón.

### 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

- Deseche el producto usado (no requiere tratamiento adicional).
- Los envases vacíos limpios pueden ser reciclados, de acuerdo a las leyes y disposiciones vigentes.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- El producto es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
- Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte y evaporación.
- Materiales a evitar: No mezcle Bonzyme con otros productos de limpieza y/o desinfección, ya que pueden presentarse interferencias o incompatibilidades.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA EN COLOMBIA

- Decreto 1609/2002.
- NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

La baja concentración de los ingredientes activos en Bonzyme, garantizan una baja toxicidad.

- Ingestión: Irritante
- Contacto con la piel: Irritante leve, según cantidad y tiempo de exposición.
- Contacto con los ojos: Causa irritación ocular.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta hoja de seguridad ha sido elaborada según la norma NTC 4435. La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en nuestro conocimiento actual. EUFAR S.A., no se hace responsable por el mal uso del producto; el usuario debe revisar ficha técnica y hoja de seguridad, antes de su uso.

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

- Producto biodegradable. Libre de fosfatos.
- No incorporar a suelos ni acuíferos.

#### ELABORÓ

Nombre: Martha Hernández

Firma: *Martha Hernández*

Cargo: Coordinadora de Calidad

Fecha: Ene. 8/19

#### REVISÓ

Nombre: María Fanny Navarrete de Romero

Firma: *María Fanny Navarrete*

Cargo: Asesora

Fecha: Ene. 8/19

#### APROBÓ

Nombre: Yenny Paola Marín O.

Firma: *Yenny Paola Mo.*

Cargo: Directora Técnica y de Operaciones

Fecha: Ene. 8/19

*Este documento es emitido por Eufar; está limitada su reproducción y es DOCUMENTO NO CONTROLADO*