



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

<b>Nombre del producto:</b>	DistilaZyme BG
<b>Descripción:</b>	Complejo enzimático líquido de $\beta$ -glucanasa
<b>Uso del producto:</b>	Para su uso en la producción de bebidas destiladas.
<b>Nombre y dirección del proveedor:</b>	Lallemand Biofuels & Distilled Spirits 6120 West Douglas Ave Milwaukee WI 53218 Estados Unidos
<b>Teléfono de información:</b>	1 (678) 474 - 4590
<b>Teléfono de emergencias:</b>	1 (678) 474 - 4590

## SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Clasificación:** **Clasificación según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)**  
Clase de peligro: Sensibilizante respiratorio.  
Categoría de peligro: 1.  
Indicación de peligro: H334 – Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultad para respirar si se inhala.

**Clasificación según las Directivas 67/5481 CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas):** Sensibilizante, R42.

**Palabra de advertencia:** Peligro.



**Indicación de peligro:** H334 – Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

**Medidas de precaución:**

P261 – Evitar respirar vapores o aerosoles.

P284 – Llevar equipo de protección respiratoria.

P304 y P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al exterior.

P342 y P311 – Si observa síntomas, busque atención médica.

**Otras Informaciones:** La inhalación repetida de enzimas en forma de aerosol puede provocar reacciones alérgicas en individuos sensibles. Puede producir una leve irritación de la piel y de los ojos.

## SECCIÓN 3 – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes	CAS #	% en peso	Clasificación UE	EINECS	Clasificación CLP
$\beta$ -glucanasa	62213-14-3	Confidencial	R42	263-462-4	Resp.Sens 1;H334



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (si los síntomas persisten, buscar atención médica)

### Medidas de emergencia y primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos durante al menos 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto. Busque atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel:** Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste consulte un médico o busque atención médica.
- Inhalación:** Llevar a la persona afectada inmediatamente al exterior. Si se producen reacciones alérgicas o síntomas de toxicidad, busque atención médica.
- Ingestión:** En caso de ingestión, si la cantidad ingerida es pequeña (simplemente un trago) enjuague la boca con agua y consulte a un médico si los síntomas persisten.

**Principales síntomas y efectos tanto agudos como tardíos:** Irritación de los ojos: con contacto prolongado. Irritación de la piel: en individuos sensibles. Reacción alérgica: en caso de sensibilidad, incluso concentraciones por debajo del valor límite podrían dar lugar a síntomas asmáticos. Dificultad respiratoria: se podrían producir **efector (efectos)** retardados tras la exposición. En determinados casos los síntomas podrían aparecer después de varias horas.

### Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

Tratamiento de los síntomas. Si pide atención médica proporcione el documento SDS al médico.

## SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción:** Usar los medios adecuados para la causa responsable del incendio.
- Equipo de protección:** Usar ropa protectora y equipos de respiración autónoma.
- Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.
- Procedimiento de lucha contra incendios:** Evite respirar humos. Deseche el agua de extinción contaminada de acuerdo con las normativas aplicables.

**Procedimientos especiales para evitar la exposición:** Evitar la inhalación de los productos de combustión.

## SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipos y procedimientos:** Usar equipos de protección. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Contener las fugas o derrames con material adsorbente incombustible como arena o tierras diatomeas.

**Precauciones medioambientales:** usar material absorbente para absorber el derrame.

**Métodos y materiales de contención y limpieza:** Contenga y controle los derrames con material absorbente, colóquelos en recipientes adecuados de acuerdo con las normativas regionales, nacionales o locales.

## SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Usar equipos de protección. Lavarse **inuciosamente (minuciosamente)** tras su manipulación. Evitar el manejo si es alérgico a las enzimas.

**Almacenamiento:** Consérvese por debajo de 20°C para conseguir la máxima estabilidad.

## SECCIÓN 8 – CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Parámetros de control:** No se han determinado límites de exposición laboral.
- Controles técnicos:** Lavajos de emergencia tienen que estar disponibles en las inmediaciones de la zona de uso/manejo. Asegurar una buena ventilación.
- Protección de la piel:** Usar guantes de látex u otros materiales impermeables.
- Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad con protectores laterales o anteojos.
- Protección respiratoria:** Se debe usar un respirador certificado NIOSH cuando se piensa que la exposición será alta.

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto:** Líquido de color marrón.
- Olor:** Ligero olor de fermentación.
- Peso específico:** 1.15g/ml.
- pH:** No determinado.
- Punto de fusión/Punto de congelación:** No determinado.
- Propiedades oxidantes:** No determinado.
- Solubilidad en agua:** Soluble.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	No determinado.
<b>Incompatibilidad:</b>	No determinado.
<b>Condiciones a evitar:</b>	No determinado.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No determinado.

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información toxicológica

<b>Datos de toxicidad:</b>	No clasificado.
<b>Efectos localizados:</b>	Puede causar irritación de ojos y piel.
<b>Sensibilización:</b>	Posible sensibilización alérgica (véase Sección 2).
<b>Niveles de toxicidad aguda:</b>	No determinado.
<b>Efectos retardados de la exposición:</b>	En algunos casos, puede aparecer dificultad respiratoria al cabo de un periodo de tiempo/varias horas.

## SECCIÓN 12 – INFORMACIONES ECOLÓGICAS

<b>Toxicidad para los peces:</b>	No determinado.
<b>Toxicidad para la Daphnia:</b>	No determinado.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Desconocido.

## SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A SU ELIMINACIÓN

Eliminar con métodos compatibles con las normativas regionales, estatales y locales.

## SECCIÓN 14 – INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

**Transporte por carretera (DOT/TDG):** No es un producto sujeto a esta normativa.  
**Transporte por mar (Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas):** No es un producto sujeto a esta normativa.  
**Transporte aéreo (Asociación Internacional de Transporte Aéreo):** No es un producto sujeto a esta normativa.

## SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>TSCA (Toxic Substances Control Act):</b>	Sustancia no incluida en esta lista.
<b>California Proposition 65:</b>	Sustancia no incluida en esta lista.
<b>NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health):</b>	Sustancia no incluida en esta lista.

## SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

Fecha de creación: Enero 2019.

La información contenida en el presente documento se basa en los datos disponibles y es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos. No se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita de la exactitud, comerciabilidad o peligros asociados al uso del producto. El usuario es el responsable de establecer la idoneidad, condiciones de uso y riesgos asociados al producto. Los datos mencionados en este documento no son especificaciones de producto.