FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre del producto: DistilaZyme AA
Código del producto: 6375-20
Descripción: Alfa amilasa termoestable.
Uso del producto: Para su uso en la producción de bebidas destiladas.

Nombre y dirección del proveedor: **Lallemand Biofuels & Distilled Spirits, Corporate Support Center, 1815 Satellite Boulevard, Building 200 Duluth, GA 30097**

Teléfono de información: 1 (678) 474 - 4590
Teléfono de emergencias: 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	número CE	Clasificación CLP
Alfa amilasa	9000-85-5	Confidencial	R42	3.2.1.1.	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 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 minuciosamente tras su manipulación. Evitar el manejo si es alérgico a las enzimas.

Almacenamiento: Consérvese por debajo de 68°F(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: Lavaojos 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.

LALLEMAND BIOFUELS & DISTILLED SPIRITS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido de color marrón.
Olor: Ligero olor de fermentación.
Peso específico: 1.10-1.30g/ml.
pH efectivo: 4.5-8.5, óptimo 5.0-8.0.
Punto de fusión/Punto de congelación: No determinado.
Propiedades oxidantes: No.
Solubilidad en agua: Soluble.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.
Incompatibilidad: Evitar el contacto con agentes oxidantes y con álcalis y ácidos fuertes.
Condiciones a evitar: Temperaturas altas.
Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.
Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición térmica podrían incluir óxidos de carbono y de nitrógeno.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica

Datos de toxicidad: LD50: > 2000mg/kg (oral rata).
Efectos localizados: Puede causar irritación de ojos y piel.
Sensibilización: Posible sensibilización alérgica (véase Sección 2).
Niveles de toxicidad aguda: No determinados.
Efectos retardados de la exposición: En algunos casos, puede aparecer dificultad respiratoria al cabo de un periodo de tiempo /varias horas.

SECCIÓN 12 – INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Toxicidad para los peces: LC50 >39.5 mg/l (96hr).
Toxicidad para la Daphnia: EC50 >39.5 mg/l (48hr).
Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable.

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

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