

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Identificador del producto: ...**LALLZYME STABPRO**

1.2 Uso identificado: .....Para el uso en enología

1.3 Datos del proveedor: .....LALLEMAND DENMARK A/S

Vejlevej 10

Fredericia

DK-7000 Denmark

Tel: +45 75 91 50 80

Email: [scourdesses@lallemand.com](mailto:scourdesses@lallemand.com)

1.4 Teléfono de emergencia: .....Póngase en contacto con su médico de cabecera o con el hospital.

En Unión Europea, llame al 112.

Los contactos de los servicios nacionales de información de emergencia están disponibles en:

<http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

### SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación del producto/preparado de acuerdo al Globally Harmonized System (GHS) y al Reglamento 1272/2008/CE (CLP):

**Clasificación:** Resp. Sens. Cat 1

Eye Irrit. Cat 2

Skin Irrit. Cat 2

STOT SE Cat 3

2.2 Etiquetado de acuerdo al Globally Harmonized System (GHS) y al Reglamento 1272/2008/CE (CLP):

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictograma:**



**Palabra de peligro:**

- H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias

**Consejo de prudencia:**

- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

## Consejos de respuesta:

- P304 + 340 + 312 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar
- P342 + 311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P305 + 351 + 338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P337 + 313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P302 + 352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
- P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P332 + 313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Consejos de almacenamiento:
- P403 + 233 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P501 - Eliminar el contenido o recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3 Otros peligros: La sustancia no se considera una sustancia PBT o mPmB.

## SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla o sustancia: mezcla.

Nombre del ingrediente	CAS no.	CE no.	% de active en la mezcla	IUB	Clasificación de riesgo CLP (Reg. 1272/2008)
<i>Protease</i>	9001-92-7	232-642-4	10% - 12%	3.4.23.18	Resp. Sens. 1 : H334 Eye Irrit. 2 : H319 Skin Irrit. 2 : H315 STOT SE 3 : H335

Ver la Sección 2 para el texto completo de la frase H declarada anteriormente.

Los otros ingredientes no se enumeran ya que no tienen impacto en la clasificación.

## SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Información general: .....Protección de los trabajadores en riesgo: Utilizar el equipamiento de protección individual adecuado (ver Sección 8). Transportar a la víctima al exterior. Quitarse el calzado y la ropa contaminada.

Inhalación: .....En caso de inhalación, transportar a la víctima al exterior. No permita que la víctima pase frío. Mantenerla en reposo en una posición semisentada. En ausencia de respiración, use respiración artificial. Consulte a un médico.

Ingestión: .....En caso de ingestión, enjuagarse la boca con agua (solo si la víctima está consciente). Consultar a un doctor si los síntomas persisten.

Contacto con la piel: .....Aclararse la piel con agua. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Consultar a un doctor si los síntomas persisten.

Contacto con los ojos: .....Aclararse cuidadosamente con agua. Consultar a un doctor si los síntomas persisten.

Servicios de primeros auxilios: Asegúrese de que las duchas de seguridad y las fuentes lavaojos estén situados cerca de los puestos de trabajo.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Contacto con los ojos: ..... Puede causar irritación ocular (enrojecimiento).

Contacto con la piel: ..... El contacto repetido o prolongado puede causar irritación cutánea.

Inhalación: ..... Puede causar tos (irritación) o asma. Puede causar sensibilización respiratoria. La exposición crónica o aguda en personas sensibilizadas puede provocar una reacción alérgica respiratoria, incluida la bronquitis asmática, en cuestión de minutos o de forma retrasada.

Ingestión: ..... La ingestión del producto puede provocar problemas gastrointestinales.

## 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesarios:

Ninguno. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

## SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

### 5.1 Medios de extinción:

Adecuado: ..... Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.

Inadecuado: ..... Ninguno

### 5.2 Peligros específicos derivados de la materia o de la mezcla:

Peligros inusuales de incendio/explosión: No se identificaron peligros.

Peligro de productos de descomposición térmica: En caso de incendio, puede producir productos de descomposición tóxicos y/o corrosivos.

### 5.3 Recomendaciones para los bomberos:

El agua del sistema de extinción de incendios que haya sido contaminada por este producto debe mantenerse en un ambiente cerrado y no debe descargarse en el medio acuático ni en ninguna alcantarilla o desagüe.

Llevar un aparato de respiración autónomo (ARA) en caso de ser expuestos a incendios confinados o cerrados, ya que el polvo del producto puede estar en el aire.

## SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

### 6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Utilizar el equipamiento de protección individual adecuado (ver Sección 8).

### 6.2 Precauciones medioambientales: Ninguna

### 6.3 Método y materiales para la contención y limpieza:

*Pequeño derrame o fuga accidental:* Evitar la formación de polvo. Limpiar con el material apropiado. Colocar en un recipiente apropiado. Limpiar el área afectada con abundante agua.

*Gran derrame o fuga accidental:* Evite la formación de polvo. Evitar derrames en los desagües, el subsuelo o áreas confinadas. Contener si es necesario. Limpiar el producto derramado con material inerte (por ejemplo, arena o tierra seca) y colocar en un contenedor de residuos químicos. Reciclarlo si es posible.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Vea la sección 8 para los equipos de protección individual y la Sección 13 para las consideraciones relativas a la eliminación.

## SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Manejo: ..... Usar con ventilación adecuada. Utilice un equipo de protección adecuado. Evite respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos.

Higiene del trabajo: ..... Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro:

Riesgos: ..... Sin riesgo de corrosión, incendio, explosión o reacción química.

Lugar de almacenamiento: ..... Ninguna instrucción especial para minimizar los riesgos (véase más arriba). Almacenar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta para respetar las garantías.

Protección contra incendios o explosiones: No requeridas

7.3 Usos específicos finales: ..... Ninguno

## SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición: ..... Sin límites

Límites biológicos: ..... Sin límites

### 8.2 Controles de la exposición:

Control técnico apropiado: ..... Ninguno

Protección de los ojos/cara: ..... Usar una máscara facial completa.

Protección de la piel: ..... Manos: Usar guantes adecuados. Lave y seque las manos.

..... Otras: Usar ropa protectora.

Protección respiratoria: ..... Llevar mascarilla protectora para polvo P3.

Protección térmica: ..... Ninguna

Exposición medioambiental: ..... Notifique a las autoridades locales si no se pueden contener fugas significativas. Las aguas residuales deben ser evacuadas a una planta de tratamiento.

*Los consejos de protección personal son válidos para altos niveles de exposición. Adaptar la protección personal según el riesgo de exposición.*

## SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

**Aspecto:** ..... Líquido marrón

**Olor:** ..... ligero olor a fermentación

**pH:** ..... 5,5 a 7 (concentración 100%)

**Solubilidad:** ..... Dispersable en agua

Umbral olfativo, Punto de fusión/punto de congelación, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición, Punto de inflamación, Tasa de evaporación, Inflamabilidad, Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad, Presión de vapor, Densidad relativa, Coeficiente de reparto n-octanol/agua, Temperatura de auto-inflamación, Temperatura de descomposición, Viscosidad, Propiedades explosivas y oxidantes: No relevante.

9.2 Otra información: Ninguna

## SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: ..... No es reactivo

10.2 Estabilidad química: ..... Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: ..... Ninguna

10.4 Condiciones que deben evitarse: ..... Ver sección 7

10.5 Materiales incompatibles: ..... Ninguno

10.6 Productos de descomposición peligrosos: ..... No se descompone bajo las condiciones esperadas de manipulación y almacenamiento (ver sección 7)

## SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: ..... No se conocen efectos

Corrosión/irritación cutánea: ..... Posible irritación cutánea

Lesión/Irritación ocular: ..... Posible irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea: ..... Posible reacción alérgica o sensibilidad

CMR (Carcinogenicidad, Mutagenicidad, toxicidad Reproductiva): ..... No se conocen efectos

Efectos crónicos: ..... Con sensibilidad elevada, puede desencadenarse una fuerte reacción alérgica después de la exposición a niveles muy bajos.

## SECTION 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

- 12.1 Toxicidad: ..... No se conocen efectos ecológicos.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: ..... No hay persistencia y el producto es biodegradable.
- 12.3 Potencial de bioacumulación:..... Ninguno
- 12.4 Movilidad en el suelo: ..... No relevante
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:..... ver sección 2.3.
- 12.6 Otros efectos adversos:..... Ninguno

## SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Elimine los residuos de acuerdo con las reglamentaciones ambientales nacionales/locales. Las aguas residuales deben ser evacuadas a una planta de tratamiento.

## SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

- 14.1 Número ONU: ..... No relevante
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No relevante
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: ..... No clasificado como mercancía peligrosa
- 14.4 Grupo de embalaje: ..... No relevante
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: ..... Ninguno
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:.. Ninguna
- 14.7 Transporte a granel según al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No relevante

## SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

### 15.1 Normas/legislación específica para la sustancia o mezcla en materia de seguridad, salud y medio ambiente:

El formato de esta ficha de seguridad cumple con los requerimientos del **Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)**.

#### Otra reglamentación en la UE:

- Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Reglamento delegado (CE) No 2019/934 de la comisión de 12 de marzo de 2019 por el que se completa el Reglamento (CE) No 1308/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a las zonas vitícolas donde el grado alcohólico pueda verse incrementado, las prácticas enológicas autorizadas y las restricciones aplicables a la producción y conservación de los productos vitícolas, el porcentaje mínimo de alcohol para subproductos y la eliminación de estos, y la publicación de las fichas de la OIV.
- Reglamento (CE) No 1332/2008 sobre enzimas alimentarias

Reglamento (CE) No 1907/2006 REACH no es aplicable al producto.

### 15.2 Valoración de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla por parte del proveedor.

## SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Exención de responsabilidad:

La información, los datos y las recomendaciones contenidas en esta FDS se proporcionan de buena fe, obtenidos de fuentes confiables, y se cree que son verdaderos y exactos en la fecha de la revisión. La FDS sirve como descripción de los productos con respecto a las medidas de seguridad necesarias. Ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al producto descrito en esta FDS será creada o inferida por ninguna de las declaraciones presentes en esta FDS.

Revisiones:

Nº	Date	Revisiones
1	Septiembre 2016	Creación de plantillas de conformidad con el reglamento CE 1907/2006 Actualización del formato
2	Noviembre 2020	Revisión de conformidad con el reglamento CE 830/2015 Revisión de Sección 1 "Grupo de productos" Revisión de Sección 15 "Información Reglamentaria" Redacción de la fecha de revisión Actualización del formato

**Este documento tiene una validez de tres años a menos que sea reemplazado por otro o indicación en contrario.**