

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

- 1.1 Identificador del producto: **PN4 MBR**  
Otro identificador: Bacteria liofilizada *Oenococcus oeni*
- 1.2. Uso identificado: Para uso en enología
- 1.3. Datos del proveedor: Lallemand S.A.S.  
4 chemin du bord de l'eau  
15130 Saint Simon, France  
Phone: +33 (0)4 71 47 11 95  
Email: [fb.france@lallemand.com](mailto:fb.france@lallemand.com)
- 1.4. Teléfono de emergencia: Póngase en contacto con su médico de cabecera o al hospital.

## SECCION 2 - IDENTIFICACION DE RIESGOS

- 2.1. La clasificación de la mezcla de producto: No peligroso según la Directiva 1272/2008.
- 2.2 Elementos de la etiqueta: Ninguno
- 2.3. Otros peligros: Ninguno

## SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia componente (s) que pueden representar un peligro para la salud: Ninguno

## SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4. 1. Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos: los ojos, enjuague con agua adecuadamente.
- Contacto con la piel: Lave el área afectada con agua y jabón.
- Inhalación: Inmediatamente saque a la persona al aire fresco.
- Ingestión: Lavar la boca y la garganta con agua. Beba mucha agua

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

- Contacto con los ojos: Posible irritación.
- Contacto con la piel: No se conocen.
- Inhalación: No se conocen.
- Ingestión: Posible hinchazón, gases y molestias intestinales.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

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

Ninguno

### 5.3. Recomendaciones para los bomberos

Llevar un aparato de respiración autónomo (SCBA) al ser expuestos a los incendios confinados o cerrados como el polvo del producto podría estar en el aire.

## SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6. 1. Personal precauciones

- No es de emergencia: Ninguno
- Emergencia: Ninguno

**6. 2. Precauciones medioambientales**

Ninguno

**6.3. Método y materiales para limpieza**

Use una aspiradora o escoba y recogedor. Aspire o limpie el derrame en un recipiente de polvo. El polvo puede ser recogida en un recipiente o bolsa antes de ser colocado en la basura. Eliminar los residuos en el recipiente adecuado para la basura.

**6. 4 Referencia a otras secciones**

Vea la sección 8 para los equipos de protección personal.

---

**SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manejo: 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: No en 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 mantener garantías en etiquetas.

Fuego / Explosión protección: No es necesaria.

**7. 3. Usos específicos finales: Ninguno.**

---

**SECCIÓN 8 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****8.1 Parámetros de control**

Límites de exposición: no hay límite.

Límites biológicos: no hay límite.

**8.2 Controles de la exposición**

Ingeniería: Ninguno

Ojos / la cara: Gafas de protección deben ser usados en condiciones de polvo excesivo.

Piel Mano: Ninguno

Otros: Ninguno. Usar ropa apropiada para el trabajo.

Protección respiratoria: Máscara protectora deben ser utilizados en condiciones de polvo excesivo.

Protección térmica: Ninguno

Exposición ambiental: Ninguno

---

**SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 La información sobre las propiedades físicas básicas y química**

Aspecto: poudre marfil

Olor: No determinado

Solubilidad(es): No determinado

Umbral olfativo, pH, 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, Propiedades comburentes: No se conocen.

**9.2 Otros datos:**

Densidad de vapor no aplicable.

## SECCIÓN 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	Reactividad:	No es reactivo.
10.2	Estabilidad química:	Estable.
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen.
10.4	Condiciones que deben evitarse:	No se conocen.
10.5	Materiales incompatibles:	Ninguno conocido.
10.6	Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno conocido.

## SECCIÓN 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	No se conocen efectos.
Irritación:	Posible irritación de la piel. Posible irritación a los ojos.
Corrosividad:	no se conocen.
Sensibilización:	Posible sensibilización alérgica.
CMR:	No se conocen.
(Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Reproducción)	

## SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

## SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

El producto y el embalaje se pueden eliminar en la basura regular o residuos. No existe un método especial de eliminación obligatoria. Siga todas las leyes locales de reciclaje, ensacado y eliminación de basura.

## SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

## SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	<u>Seguridad, salud y medio ambiente normas/legislación específica para la sustancia o mezcla Reg. EC 1272/2008.</u> Este producto no es obligatorio el registro bajo alcance.
15.2	Valoración de la seguridad química: No es relevante.

---

## SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión de FDS: 22 Septiembre 2015

**Descargo de responsabilidad:** La información, datos y recomendaciones que figuran en este SDS son facilitadas de buena fe, obtenida de fuentes confiables y cree que es verdadera y precisa a la fecha de revisión. El SDS sirve como descripción de los productos en relación con medidas de seguridad necesarias. Ninguna garantía, expresa o implícita, en relación con el producto descrito en este SDS será creado o inferido por cualquier declaración en este SDS.

Template revision date: EU-Revision 4, 07 December 2012 (updated to EU Reg. 453/2010)