

**FICHA DE SEGURIDAD - PREPARACION DE LEVADURA**

El formato de esta ficha de seguridad cumple con la Directiva 2001/58/CE.

**MAXAFERM®****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

<b>Nombre del producto</b>	: MAXAFERM®
<b>Nombre químico</b>	: Mezcla de células secas de Saccharomyces cerevisiae, sales de ammonium y tiamina
<b>Sinónimos</b>	: -
<b>Sustancia/preparado</b>	: Este producto es un preparado.
<b>Uso de la sustancia o preparado</b>	: Este producto es un activador para la fermentación del vino.
<b>Identificación de la sociedad o empresa</b>	: DSM Food Specialties Z.A.E La Baume 3490 Servian - France Tel. +33 (0) 4 67 39 29 70 Fax. +33 (0) 4 67 39 17 60
<b>Teléfono de emergencia</b>	: <b>+33.(0)4 67 39 29 70</b>

**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE/Nº del índice CE	Clasificación	Frases R	%
Células secas de Saccharomyces cerevisiae	-	-	-	-	
Sales de ammonium	-	-	-	-	
Tiamina	59-43-8	200-425-3	-	-	

El texto completo de las frases R se incluye en el capítulo 16.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8.

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

<b>Frases de riesgo</b>	: -
<b>Peligros físico-químicos</b>	: Partículas finamente distribuidas pueden ser sensibles a explosión de polvo.
<b>Peligros ambientales</b>	: Los datos disponibles no justifican ningún riesgo medioambiental. Sales de ammonium: provoca eutrofización.
<b>Peligros para la salud humana</b>	: Ligeramente irritante para ojos y tracto respiratorio.
<b>Síntomas de (sobre)exposición</b>	: Ver sección 4.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Inhalación**

<b>Efectos</b>	: Ligeramente irritante.
<b>Síntomas</b>	: Tos.
<b>Primeros auxilios</b>	: Lleve a la víctima al aire libre. Manténgase a la víctima en reposo. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

**Piel**

<b>Efectos</b>	: No se conocen efectos específicos.
<b>Síntomas</b>	: No se conocen síntomas específicos.

## FICHA DE SEGURIDAD - PREPARACION DE LEVADURA

El formato de esta ficha de seguridad cumple con la Directiva 2001/58/CE.

### MAXAFERM®

**Primeros auxilios** : Retírese la ropa contaminada. Lavar la zona de piel afectada con abundante agua. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

#### Ojos

**Efectos** : Ligeramente irritante.

**Síntomas** : Rojez.

**Primeros auxilios** : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

#### Ingestión

**Efectos** : Ligeramente irritante para membranas mucosas.

**Síntomas** : No se conocen síntomas específicos.

**Primeros auxilios** : Enjuagar la boca y garganta concienzudamente con agua. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medidas de extinción

**Apropiado(s)** : Agua, nieve carbonica (CO<sub>2</sub>), espuma, polvo químico seco.

**No apropiado(s)** : -

**Productos de descomposición térmica** : Óxidos de carbono, amoníaco.

**Equipo protector** : Aparato respiratorio autónomo.

**Peligros específicos** : Ligeramente irritante para ojos y tracto respiratorio. Partículas finamente distribuidas pueden ser sensibles a explosión de polvo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales** : Utilizar protección personal adecuada (ver sección 8). Evítese la formación de nubes de polvo.

**Precauciones ambientales** : No permitir el contacto con el agua o la superficie. No permita que llegue al sistema de alcantarillado.

**Métodos de limpieza** : Utilizar protección personal adecuada (ver sección 8). Recoja el material derramado. Limpie toda clase de capas de polvo. Evítese la formación de nubes de polvo. Partículas finamente distribuidas pueden ser sensibles a explosión de polvo. Límpiense el área afectada con agua. Ventilar la zona.

Ver sección 8 y 13

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación** : Utilizar protección personal adecuada (ver sección 8). Evítese la formación de nubes de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Se recomienda ventilación.

**Almacenamiento** : Manténgase en lugar seco. Manténgase el recipiente bien cerrado. Se recomienda ventilación.

**Materiales de embalaje** : Envases plásticos o bolsa de papel con forro de polietileno.

**Usos específicos** : Ver sección 1: uso de la sustancia o preparado.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Principalmente evitar exposición por medios técnicos o de organización

Límites de exposición laboral

## FICHA DE SEGURIDAD - PREPARACION DE LEVADURA

El formato de esta ficha de seguridad cumple con la Directiva 2001/58/CE.

### MAXAFERM®

---

<b>Valor MAC</b>	: No establecido.
<b>Otros límites de exposición laboral</b>	: No establecido.
<b>Protección respiratoria</b>	: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado (máscara contra polvo, tipo P1).
<b>Protección de las manos</b>	: La experiencia en el uso ha mostrado que los guantes de policloropreno (neopreno), caucho nitrílico, caucho butílico, caucho fluor (viton) y cloruro de polivinilo (PVC) tienen suficiente protección frente a sólidos (no disueltos).
<b>El tiempo de penetración</b>	: Sustituir los guantes que se encuentren deteriorados.
<b>Protección ocular</b>	: Gafas de seguridad o protector facial.
<b>Protección de la piel</b>	: Indumentaria de trabajo.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	: Evitar la dispersión en el medio ambiente.

---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

<b>Estado físico</b>	: Polvo.
<b>Color</b>	: Blanco.
<b>Olor</b>	: Característico, dulzón(a).
<b>Temperatura de inflamabilidad</b>	: No aplicable.
<b>Propiedades explosivas</b>	: Partículas finamente distribuidas pueden ser sensibles a explosión de polvo.

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

<b>General</b>	: Estable en condiciones de almacenamiento (ver sección 7).
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: Fuentes de calor. Evítense la formación de nubes de polvo.
<b>Materiales que deben evitarse</b>	: -
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: En caso de fuego: óxidos de carbono, amoníaco.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

<b>Irritación</b>	
<b>Ojos</b>	: Informaciones no disponibles.
<b>Piel</b>	: Informaciones no disponibles.
<b>Sistema respiratoria</b>	Informaciones no disponibles.
<b>Toxicidad aguda</b>	
<b>Oral</b>	: Informaciones no disponibles.
<b>Dérmica</b>	: Informaciones no disponibles.
<b>Inhalación</b>	: Informaciones no disponibles.
<b>Toxicidad crónica</b>	
<b>Oral</b>	: Informaciones no disponibles.
<b>Dérmica</b>	: Informaciones no disponibles.

---

## FICHA DE SEGURIDAD - PREPARACION DE LEVADURA

El formato de esta ficha de seguridad cumple con la Directiva 2001/58/CE.

### MAXAFERM®

---

<b>Inhalación</b>	: Informaciones no disponibles.
<b>Otra información</b>	: Los datos disponibles no justifican ningún riesgo adverso para la salud humana. Ligeramente irritante para ojos y tracto respiratorio.
<b>Carcinogenicidad</b>	: No indicaciones de carcinógeno.
<b>Mutagenicidad</b>	: No indicaciones de mutágeno.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: No hay indicaciones para toxicidad de reproducción.

---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

<b>Ecotoxicidad</b>	: Indicaciones no de actividad tóxica. Sales de ammonium: provoca eutrofización.
<b>Persistencia/degradabilidad</b>	: La fracción orgánica es fácilmente biodegradable.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	: No se espera bioacumulación en organismos acuáticos.
<b>Otros efectos nocivos</b>	: Informaciones no disponibles.

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

<b>Por favor, compruebe Vd. las consecuencias de la normativa nacional sobre este producto</b>	
<b>Métodos de eliminación</b>	: Eliminación de acuerdo con la legislación local.
<b>Envase contaminado:</b>	Los envases contaminados deben ser gestionados adecuadamente.
<b>Peligro(s)</b>	: Partículas finamente distribuidas pueden ser sensibles a explosión de polvo.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

<b>Precauciones especiales</b>	: Evítese la formación de nubes de polvo.
<b>Nombre de envío adecuado</b>	: No es una sustancia peligrosa conforme a la normativa de transporte.

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

**Por favor, compruebe Vd. las consecuencias de la normativa nacional sobre este producto**  
**Etiquetado conforme Regulación 67/548/CE.**

<b>Contiene</b>	: Mezcla de células secas de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , sales de ammonium y tiamina
-----------------	--

**Símbolo:** -

**Frases de riesgo:**

-

**Frases de seguridad:**

-

**Regulaciones nacionales:**

-

## FICHA DE SEGURIDAD - PREPARACION DE LEVADURA

El formato de esta ficha de seguridad cumple con la Directiva 2001/58/CE.

### MAXAFERM®

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta Ficha de Seguridad se considera, en la fecha de publicación, como verdadera y correcta. Sin embargo, la exactitud y la exhaustividad de esta información así como cualquier recomendación o sugerencia, se proporcionan sin garantía. Ya que las condiciones de uso están fuera de control de nuestra Empresa, corresponde al usuario determinar las condiciones seguras de aplicación de este producto. Las informaciones de esta ficha no representan especificaciones analíticas, para lo cual les remitimos a nuestra ficha técnica.

<b>Versión nº</b>	: DFSBI010/2
<b>Modificaciones con respecto a la versión anterior</b>	: Esta ficha está adaptada a las directrices de la Directiva 2001/58/CE.
<b>Sustituye a MSDS de fecha</b>	: 01/07/2000
<b>SDS preparada por</b>	: -
<b>SDS revisada por</b>	: C. Bollmann, DSM Pharmaceutical Products.
<b>Frases R de todas las sustancias peligrosas presentes</b>	: -
<b>Consejos relativos a la formación</b>	: Antes de manipular esta sustancia / preparado, el personal deberá ser formado utilizando la hoja de seguridad del producto.
<b>Fuentes de los principales datos</b>	: El fabricante dispone de datos de los estudios y/o informes de investigación.