

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: TIAMINA LAMOTHE-ABIET
Nombre químico	: Clorhidrato de tiamina (vitamina B1)
N° CE	: 200-641-8
N° CAS	: 67-03-8
Sinónimos	: Vitamina B1
Grupo de productos	: Producto comercial

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

Uso de la sustancia/mezcla : Activador para la fermentación alcohólica.

Uso de la sustancia/mezcla : Para uso enológico

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Fabricante

LAMOTHE-ABIET

Avenue Ferdinand de Lesseps ZA-ACTIPOLIS

33610 CANEJAN - FRANCE

T +33557779292 - F +33556864002

[contact@lamothe-abiet.com](mailto:contact@lamothe-abiet.com)

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Argentina	Centro nacional de intoxicaciones	Av. Presidente Illia y Marconi 1684 El Palomar - Pcia. de Buenos Aires	0-800-333-0160 +56 2 2 247 3600	
Brazil	Centro de Assisência Toxicológica Ceatox Instituto da Criança, Hospital das Clínicas, Faculdade de Med da USP	Av Dr Enéas de Carvalho Aguiar 647 3º andar 05403-900 Cerqueira César	0800 148 110	
Chile	Centro Toxicológico CITUC	Casilla 114-D Santiago	+56 2 2 247 3800 +56 2 2 247 3600	
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 8036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
México	Centro Toxicológico Hospital Juárez de México SS	Av. Instituto Politécnico Nacional No. 5160 Col. Magdalena de las Salinas. Del. Gustavo A Madero 7760 México, D.F.	+52 (55) 5747 7516	
Peru	Centro Toxicologico S.A.C - CETOX	Jirón Pisac 192 Of. 102 Urb. Residencial Higuiereta Lima 33 Distrito de Santiago de Surco	+511 273 2318/99 901 29 33	
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Uruguay	CIAT. Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Hospital de Clinicas	Piso 7 Av Italia s/n 11.6 Montevideo	1722	

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no está sujeto a etiquetado en virtud de las directivas CE o de la legislación nacional pertinente.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre : TIAMINA LAMOTHE-ABIET

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

N° CAS : 67-03-8  
N° CE : 200-641-8

Nombre	Identificador del producto	%
Clorhidrato de tiamina (vitamina B1)	(N° CAS) 67-03-8 (N° CE) 200-641-8	100

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos : Información más detallada: véase la sección 11.

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) y óxidos de azufre. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

Otros datos : No contaminar las aguas subterráneas ni las superficiales. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas contra el polvo : Evitar la formación de polvo.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas.

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar la formación de polvo. Consérvese cerrado en un lugar seco y fresco. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente bien cerrado para evitar toda absorción de humedad. Consérvese en un lugar seco y fresco. Manténgase alejado de la luz directa del sol.
- Calor y fuentes de ignición : Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

---

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### Equipo de protección individual:

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8.

### Ropa de protección - selección del material:

Ropa de protección

### Protección de las manos:

Guantes de protección. guantes de caucho nitrilo

### Protección ocular:

Gafas de seguridad

Tipo	Utilización	Características	Norma
Gafas de seguridad	Polvo		EN 166

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Tipo	Norma
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	EN 374

### Protección de las vías respiratorias:

Llevar un aparato respiratorio adecuado en caso de ventilación insuficiente. EN 143

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### Control de la exposición ambiental:

No verter en desagües ni cursos de agua. Evitar su liberación al medio ambiente.

### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Cristales.
Color	: Entre blanco y blanco hueso.
Olor	: Características del producto (artículo).
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Solución pH	: 2,7 - 3,3
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: > 240 °C 1.013 hPa
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

---

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : No aplicable

Densidad :  $\approx 1 \text{ g/cm}^3$  20°C

Solubilidad : parcialmente soluble.

Log Pow : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo.

Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles

Límites de explosión : No aplicable

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Llamas o chispas. Humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Ácidos fuertes, oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Posible emisión de humos tóxicos. Dióxido de nitrógeno. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Puede provocar una ligera irritación de los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede resultar ligeramente irritante para la piel y los ojos
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

#### Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) (67-03-8)

DL50 oral rata	≈ 3710 mg/kg de peso corporal
----------------	-------------------------------

Corrosión o irritación cutáneas	: Puede resultar ligeramente irritante para la piel y los ojos
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Puede resultar ligeramente irritante para la piel y los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad específica en determinados : No clasificado  
órganos (STOT) – exposición única

Toxicidad específica en determinados : No clasificado  
órganos (STOT) – exposición repetida

Peligro por aspiración : No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

<b>Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) (67-03-8)</b>	
CL50 peces 1	100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

<b>Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) (67-03-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable. No se conocen efectos adversos en el funcionamiento de las estaciones de tratamiento de aguas en las condiciones de uso normales recomendadas.
Biodegradación	74 %

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) (67-03-8)</b>	
Log Kow	-3,93
Potencial de bioacumulación	No existe bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Vaciar los residuos del envase. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: No regulado
N° ONU (IMDG)	: No regulado
N° ONU (IATA)	: No regulado
N° ONU (ADN)	: No regulado
N° ONU (RID)	: No regulado

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: No regulado
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No regulado
Designación oficial de transporte (IATA)	: No regulado
Designación oficial de transporte (ADN)	: No regulado
Designación oficial de transporte (RID)	: No regulado

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No regulado

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

---

### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte : No regulado  
(IATA)

### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte : No regulado  
(ADN)

### RID

Clase(s) de peligro para el transporte : No regulado  
(RID)

## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No regulado
Grupo de embalaje (IMDG)	: No regulado
Grupo de embalaje (IATA)	: No regulado
Grupo de embalaje (ADN)	: No regulado
Grupo de embalaje (RID)	: No regulado

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otros datos	: No se dispone de información adicional

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### - Transporte por vía terrestre

No regulado

### - Transporte marítimo

No regulado

### - Transporte aéreo

No regulado

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

---

### - Transporte por vía fluvial

No regulado

### - Transporte ferroviario

No regulado

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

TIAMINA LAMOTHE-ABIET no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

TIAMINA LAMOTHE-ABIET no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 3; No ID 3924)

12ª orden de aplicación de la Ley : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones)  
Federal alemana sobre la limitación (Reglamento sobre accidentes graves)  
de molestias - 12.BImSchV

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

## Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Revision - Ver : \*

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
3.1	Composición/información sobre los componentes	Modificado	

# TIAMINA LAMOTHE-ABIET

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

---

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*