



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

A granel 3,0 % de NaOH y NALC - TBNN1010-3.0

N.º de referencia del componente	Descripción
NAOH30	Reactivo A de NaOH al 3,0 %
TBP300	y NALC en polvo



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reactivo A de NaOH al 3,0 % - NAOH30

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Reactivo A de NaOH al 3,0 %  
Número de catálogo: NAOH30  
N.º CAS: 1310-73-2  
N.º de ÍNDICE: No aplicable  
N.º REACH: No aplicable  
Otros medios de identificación: Hidróxido de sodio al 3,0 %

#### 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado: Diagnóstico *in vitro*  
Restricciones de uso: No aplicable

#### 1.3 Datos del fabricante

Compañía: IMMY (Immuno-Mycologics, Inc.)  
Dirección: 2701 Corporate Centre Drive  
Norman, OK 73069 EE. UU.  
Número de teléfono: +1-405-360-4669  
Número de teléfono de emergencia: +1-800-654-3639  
Correo electrónico: sds@immy.com

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### 2.1.1 Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clases de peligro y categorías de peligro	Declaraciones de peligro
Corrosivo con los metales; categoría 1	H290
Corrosión cutánea; categoría 1A	H314
Lesiones oculares graves; categoría 1	H318

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### 2.2.1 Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]



Palabra de advertencia: Peligro

#### Declaraciones de peligro

H290	Puede ser corrosivo con los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

#### Declaraciones de precaución

P260	No respirar el polvo ni la niebla.
P264	Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar con agua/ ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P321	Tratamiento específico (ver sección 4)
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normas locales.

## 2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación química	N.º CAS/CE	Concentración (%)	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1278/2008 [CLP]
Gránulos de hidróxido de sodio	CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	1,00-2,99 %	Corr. para los metales 1 – H290 Corr. cutánea 1A - H314 Lesión ocular grave 1-H318 Toxic. org. acuáticos 3 - H402

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Información general:

No administrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente. Cambiar la ropa contaminada.

#### En caso de inhalación:

Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición cómoda que le facilite la respiración. Si la respiración es irregular, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico/facultativo.

#### En caso de contacto con la piel:

Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa contaminada y lavar con jabón. En caso de reacciones en la piel, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico/facultativo.

#### En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico/facultativo.

#### En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. NO inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico/facultativo.

#### Autoprotección del socorrista:

Prestar atención a la autoprotección.

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

Puede provocar quemaduras y lesiones oculares graves.

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

No hay información adicional disponible

### 4.4 Notas para el médico

No hay información adicional disponible.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

#### Medios de extinción adecuados:

Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rociador de agua. Arena.

#### Medios de extinción inadecuados:

No se debe utilizar un chorro de agua fuerte.

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

No hay datos disponibles.

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

**Equipo de protección:**

No entrar en el área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria y la ropa de protección contra productos químicos.

**Instrucciones de lucha contra incendios:**

Utilizar agua pulverizada o niebla para enfriar los recipientes expuestos. Se debe ejercer precaución al combatir cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción del incendio entre en el medioambiente.

## 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:**

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa protectora. Protección de cabeza/cuello. Protección respiratoria.

**Procedimientos de emergencia:**

Evacuar al personal que no sea necesario. Ventilar el área.

**6.1.2 Para el personal de emergencia**

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa protectora. Protección de cabeza/cuello.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la entrada a las alcantarillas y al suministro público de agua. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o el suministro público de agua.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas, lo antes posible. Recoger los derrames. Almacenarlos lejos de otros materiales.

**6.4 Referencia a otras secciones.**

Ver las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcionar buena ventilación en el área del proceso para evitar la formación de vapor. No respirar la niebla, los vapores o el aerosol.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Medidas técnicas:

Cumplir con la normativa aplicable.

### Condiciones de almacenamiento:

Conservar únicamente en el recipiente original, en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Temperatura de almacenamiento: 15-30 °C.

### Productos y materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes

## 7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

# SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## 8.1 Parámetros de control

Ácido sulfúrico (7664-93-9)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,000
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2,000
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2,000

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Debe haber fuentes de lavado de ojos de emergencia disponibles en las inmediaciones de cualquier lugar de exposición potencial. Se debe disponer de ventilación general y local adecuada.

### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Protección ocular y facial:

Utilizar gafas de seguridad ajustadas contra productos químicos o pantalla facial.

#### Protección de la piel:

Utilizar un delantal resistente a productos químicos (según la concentración y cantidad de sustancia peligrosa), ropa de protección y guantes

#### Protección respiratoria:

Utilizar una mascarilla adecuada.

#### Información adicional:

No comer, beber ni fumar durante su uso.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(a) Aspecto	
Estado físico:	Líquido
Color:	Azul
(b) Olor:	Ninguno
(c) Umbral olfativo:	No hay datos disponibles

### Datos básicos relevantes para la seguridad

(d) pH:	No hay datos disponibles
(e) Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
(f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
(g) Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
(h) Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
(i) Inflamabilidad (sólido, gas):	No es inflamable
(j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
(k) Presión de vapor:	No hay datos disponibles
(l) Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
(m) Densidad relativa:	1,02 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
(n) Solubilidad(es)	Soluble en agua
(o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
(p) Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
(q) Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
(r) Viscosidad:	No hay datos disponibles
(s) Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
(t) Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles

### 9.2 Otros datos

No hay información adicional disponible.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No hay datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de sodio

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:**

Denominación química	DL <sub>50</sub> oral	DL <sub>50</sub> dérmica	CL <sub>50</sub> inhalación
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

**Efectos irritantes y corrosivos:**

*Irritación primaria de la piel:*

Provoca quemaduras graves en la piel

*Irritación de los ojos:*

Provoca lesiones oculares graves

*Irritación de las vías respiratorias:*

No clasificado

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

No clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única:**

No clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas:**

No clasificado

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)****Carcinogenicidad:**

En la siguiente tabla, se indica si cada agencia ha clasificado algún componente como carcinógeno.

Denominación química	ACGIH	IARC	NTP	OSHA

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado

**Toxicidad reproductiva**

No clasificado

**Peligro por aspiración**

No clasificado

**Otros efectos adversos**

No clasificado

**Información adicional**

No hay información adicional disponible.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Ecotoxicidad****Toxicidad en peces:**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad en *Daphnia*:**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad en algas:**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad en bacterias:**

No hay datos disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

**12.6 Otros efectos adversos**

Evitar su liberación al medioambiente.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación apropiada: producto**

Se debe eliminar de manera segura de acuerdo con las normativas locales/nacionales. Consultar con el responsable local experto en eliminación de residuos acerca de este tema.

**Eliminación apropiada: envase**

Se debe eliminar de manera segura de acuerdo con las normativas locales/nacionales. Manipular los envases contaminados de la misma manera que la propia sustancia.

**Información adicional**

Evitar su liberación al medioambiente.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1 Número ONU**

UN1824

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Solución de hidróxido de sodio

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase 8 - Material corrosivo (49 CFR 173.136)

**14.4 Grupo de embalaje**

III

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Evitar su liberación al medioambiente.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

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****Reglamentos de la UE**

- Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Productos Químicos, que modifica la Directiva 1999/45/CE, y por el que se deroga el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE de la Comisión y 2000/21/CE (texto pertinente a efectos del EEE)
- Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (texto pertinente a efectos del EEE)
- Reglamento (UE) n.º 453/2010 de la Comisión, de 20 de mayo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos (REACH) (texto pertinente a efectos del EEE)
- Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

El fabricante no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****16.1 Fecha de revisión**

07/01/2019

*Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará solo como guía. La información de este documento se basa en el estado actual de los conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Immuno-Mycologics, Inc. (IMMY) no se hace responsable de los daños resultantes de su manipulación.*



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NALC en polvo - TBP300

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto:	NALC en polvo
Número de catálogo:	TBP300
N.º CAS:	No aplicable
N.º de ÍNDICE:	No aplicable
N.º REACH:	No aplicable
Otros medios de identificación:	No aplicable

### 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado:	Diagnóstico <i>in vitro</i>
Restricciones de uso:	No aplicable

### 1.3 Datos del fabricante

Compañía:	IMMY (Immuno-Mycologics, Inc.)
Dirección:	2701 Corporate Centre Drive Norman, OK 73069 EE. UU.
Número de teléfono:	+1-405-360-4669
Número de teléfono de emergencia:	+1-800-654-3639
Correo electrónico:	sds@immy.com

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

#### 2.1.1 Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### 2.2.1 Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

De acuerdo con las directivas de la CE o las normas nacionales correspondientes, el producto no necesita ser etiquetado.

## 2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ningún componente está clasificado como peligroso según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Información general:

No administrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente. Cambiar la ropa contaminada.

#### En caso de inhalación:

Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición cómoda que le facilite la respiración. Si la respiración es irregular, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico/facultativo.

#### En caso de contacto con la piel:

Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa contaminada y lavar con jabón. En caso de reacciones en la piel, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico/facultativo.

#### En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico/facultativo.

#### En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. NO inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico/facultativo.

#### Autoprotección del socorrista:

Prestar atención a la autoprotección.

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

No hay información adicional disponible.

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

No hay información adicional disponible

### 4.4 Notas para el médico

No hay información adicional disponible.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

#### **Medios de extinción adecuados:**

El producto en sí no se quema. Coordinar las medidas de extinción de incendios para los alrededores del incendio.

#### **Medios de extinción inadecuados:**

Sin restricción.

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

No hay datos adicionales disponibles.

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

#### **Equipo de protección:**

No entrar en el área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria y la ropa de protección contra productos químicos.

#### **Instrucciones de lucha contra incendios:**

Utilizar agua pulverizada o niebla para enfriar los recipientes expuestos. Se debe ejercer precaución al combatir cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción del incendio entre en el medioambiente.

## 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**

No aplicable.

#### **6.1.2 Para el personal de emergencia**

No aplicable.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la entrada a las alcantarillas y al suministro público de agua.

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

El producto derramado no debe devolverse nunca al recipiente original para su eliminación. Limpiar cuidadosamente las áreas y los objetos contaminados respetando las normas ambientales.

### 6.4 Referencia a otras secciones.

Ver las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Lavar las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcionar buena ventilación en el área del proceso para evitar la formación de vapor. No respirar la niebla, los vapores o el aerosol.

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

#### Medidas técnicas:

Cumplir con la normativa aplicable.

#### Condiciones de almacenamiento:

Conservar únicamente en el recipiente original, en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Temperatura de almacenamiento: 15-30 °C.

#### Productos y materiales incompatibles:

No hay datos adicionales disponibles.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias por encima de los límites de concentración que fijan un límite de exposición laboral.

### 8.2 Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Debe haber fuentes de lavado de ojos de emergencia disponibles en las inmediaciones de cualquier lugar de exposición potencial. Se debe disponer de ventilación general y local adecuada.

#### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara:

Utilizar gafas o máscara facial para productos químicos.

##### Protección de la piel:

Utilizar ropa protectora y guantes.

##### Protección respiratoria:

No es necesaria.

**Información adicional:**

No comer, beber ni fumar durante su uso.

**8.2.3 Controles de exposición medioambiental**

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

(a) Aspecto	
Estado físico:	Sólido
Color:	Blanco
(b) Olor:	Ninguno
(c) Umbral olfativo:	No hay datos disponibles

**Datos básicos relevantes para la seguridad**

(d) pH:	No hay datos disponibles
(e) Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
(f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
(g) Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
(h) Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
(i) Inflamabilidad (sólido, gas):	No es inflamable
(j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
(k) Presión de vapor:	No hay datos disponibles
(l) Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
(m) Densidad relativa:	No hay datos disponibles
(n) Solubilidad(es)	Soluble en agua
(o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
(p) Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
(q) Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
(r) Viscosidad:	No hay datos disponibles
(s) Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
(t) Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles

**9.2 Otros datos**

No hay información adicional disponible.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2 Estabilidad química

No hay datos disponibles.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la congelación. Evitar el calentamiento por encima de 56 °C.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### **Toxicidad aguda:**

No hay datos disponibles.

#### **Efectos irritantes y corrosivos:**

*Irritación primaria de la piel:*

No hay datos disponibles.

*Irritación de los ojos:*

No hay datos disponibles.

*Irritación de las vías respiratorias:*

No hay datos disponibles.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea:**

No hay datos disponibles.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única:**

No hay datos disponibles.



**Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas:**

No hay datos disponibles.

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

**Carcinogenicidad:**

En la siguiente tabla, se indica si cada agencia ha clasificado algún componente como carcinógeno.

Denominación química	ACGIH	IARC	NTP	OSHA

**Mutagenicidad en células germinales**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad reproductiva**

No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**

No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**Información adicional**

No hay información adicional disponible.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Ecotoxicidad

**Toxicidad en peces:**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad en *Daphnia*:**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad en algas:**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad en bacterias:**

No hay datos disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

**12.6 Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación apropiada: producto**

Se debe eliminar de manera segura de acuerdo con las normativas locales/nacionales.  
Consultar con el responsable local experto en eliminación de residuos acerca de este tema.

**Eliminación apropiada: envase**

Se debe eliminar de manera segura de acuerdo con las normativas locales/nacionales.  
Manipular los envases contaminados de la misma manera que la propia sustancia.

**Información adicional**

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1 Número ONU**

No aplicable.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplicable.

- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**  
No aplicable.
- 14.4 Grupo de embalaje**  
No aplicable.
- 14.5 Peligros para el medio ambiente**  
No aplicable.
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
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**

#### **Reglamentos de la UE**

- Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Productos Químicos, que modifica la Directiva 1999/45/CE, y por el que se deroga el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE de la Comisión y 2000/21/CE (texto pertinente a efectos del EEE)
- Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (texto pertinente a efectos del EEE)
- Reglamento (UE) n.º 453/2010 de la Comisión, de 20 de mayo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (texto pertinente a efectos del EEE)
- Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

- 15.2 Reglamentos estatales de EE. UU.**  
No hay datos disponibles.
- 15.3 Reglamentos internacionales**  
No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### **16.1 Fecha de revisión**

10/01/2019

*Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará solo como guía. La información de este documento se basa en el estado actual de los conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Immuno-Mycologics, Inc. (IMMY) no se hace responsable de los daños resultantes de su manipulación.*