

## 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Lichenan
- **Número del artículo:** 155231
- **Número CAS:**  
1402-10-4
- **Número CE:**  
215-755-3
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Solamente para la investigación.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- **Área de información:** Quality Control Department
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

## 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**  
Provoca irritación cutánea.
- **Consejos de prudencia**  
Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Leer la etiqueta antes del uso.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
Llevar guantes de protección.  
**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua.  
Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

( se continua en página 2 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.07.2018

Revisión: 20.07.2018

Nombre comercial: Lichenan

( se continua en página 1 )

### · Sistema de clasificación:

#### · Clasificación NFPA (escala 0 - 4)



Salud = 0  
Inflamabilidad = 0  
Reactividad = 0

#### · Clasificación HMIS (escala 0 - 4)



HEALTH 0 Salud = 0  
FIRE 0 Inflamabilidad = 0  
REACTIVITY 0 Reactividad = 0

#### · Otros peligros

#### · Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición / información sobre los componentes

#### · Caracterización química: Sustancias

#### · Denominación N° CAS

1402-10-4 Lichenan

#### · Número(s) de identificación

· Número CE: 215-755-3

### 4 Primeros auxilios

#### · Descripción de los primeros auxilios

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

#### · En caso de inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

#### · Indicaciones para el médico:

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas contra incendios

#### · Medios de extinción

· **Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.

( se continua en página 3 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.07.2018

Revisión: 20.07.2018

Nombre comercial: Lichenan

( se continua en página 2 )

- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:** 15-30°C
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** -
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con la piel.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

- El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

( se continua en página 4 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.07.2018

Revisión: 20.07.2018

Nombre comercial: Lichenan

( se continua en página 3 )

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** No es necesario.

### 9 Propiedades físicas y químicas

#### · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### · Datos generales

##### · Aspecto:

· <b>Forma:</b>	En polvo
· <b>Color:</b>	Blanquecino
· <b>Olor:</b>	No determinado
· <b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

· **valor pH:** No aplicable.

##### · Cambio de estado

· <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado.
· <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** La sustancia no es inflamable.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:** No determinado.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

##### · Límites de explosión:

· <b>Inferior:</b>	No determinado.
· <b>Superior:</b>	No determinado.

· **Presión de vapor:** No aplicable.

· <b>Densidad:</b>	Indeterminado.
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Not Determined Soluble.

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

##### · Viscosidad:

· <b>Dinámica:</b>	No aplicable.
· <b>Cinemática:</b>	No aplicable.

##### · Concentración del disolvente:

· **VOC (CE)** 0.00 %

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 100.0 %

· **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

-MX

( se continua en página 5 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.07.2018

Revisión: 20.07.2018

Nombre comercial: Lichenan

( se continua en página 4 )

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

### 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua  
En estado diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

( se continua en página 6 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.07.2018

Revisión: 20.07.2018

Nombre comercial: Lichenan

( se continua en página 5 )

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**  
 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Clase(s) de peligro para el transporte**  
 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
 · **Clase** suprimido

· **Grupo de embalaje**  
 · **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:**  
 · **Contaminante marino:** No

· **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

### 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
*La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*
- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**  
*Provoca irritación cutánea.*
- **Consejos de prudencia**  
*Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 Leer la etiqueta antes del uso.  
 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
 Llevar guantes de protección.  
**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.**  
*Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).*  
*En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.*  
*Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

MX

( se continua en página 7 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.07.2018

Revisión: 20.07.2018

**Nombre comercial: Lichenan**

( se continua en página 6 )

### 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:** Quality Control Dept.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MX