

**Hoja de datos de seguridad  
según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 01.07.2019

Revisión: 26.04.2019

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Activated R-Phycoerythrin, 100 mg; Activated R-Phycoerythrin, 5 mg
- **Número del artículo:** PJRC10, PJRC10-5
- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:** 800-227-9770
- **Número de teléfono en caso de emergencia** CHEMTREC®: 01-800-681-9531

**2 Identificación de los peligros**

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



GHS07

Sensibilización cutánea – Categoría 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 3 H316 Provoca una leve irritación cutánea.

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



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
2-Morpholinoethanesulphonic acid
- **Indicaciones de peligro**  
Provoca una leve irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **Consejos de prudencia**  
Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Leer la etiqueta antes del uso.  
Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.  
Usar guantes de protección.

( se continua en página 2 )

MX

# **Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 01.07.2019

Revisión: 26.04.2019

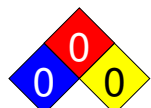
**Nombre comercial:** Activated R-Phycoerythrin, 100 mg; Activated R-Phycoerythrin, 5 mg

( se continua en página 1 )

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.  
En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.  
Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).  
Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Sistema de clasificación:**

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



Salud = 0  
Inflamabilidad = 0  
Reactividad = 0

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



Salud = 0  
Inflamabilidad = 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:** Mezclas

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

145224-94-8	2-Morpholinoethanesulphonic acid	1.066%
-------------	----------------------------------	--------

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## **4 Primeros auxilios**

· **Descripción de los primeros auxilios**

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

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
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:**

· **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** 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**

· **Medios de extinción apropiados:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

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

( se continua en página 3 )

# **Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 01.07.2019

Revisión: 26.04.2019

**Nombre comercial:** Activated R-Phycoerythrin, 100 mg; Activated R-Phycoerythrin, 5 mg

( se continua en página 2 )

- **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**  
Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Diluir con mucha agua.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar suficiente ventilación.
- **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 que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **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:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **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.

( se continua en página 4 )

# **Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 01.07.2019

Revisión: 26.04.2019

**Nombre comercial:** Activated R-Phycoerythrin, 100 mg; Activated R-Phycoerythrin, 5 mg

( se continua en página 3 )

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**

Usar guantes de protección.



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes** Úsense guantes adecuados.

· **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 y la cara:** Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

## **9 Propiedades físicas y químicas**

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

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

**Forma:**

Líquido

**Color:**

Rojo

· **Olor:**

Imperceptible

· **Umbral del olor:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

6

· **Cambio de estado**

**Punto de fusión / punto de congelación:**

Indeterminado.

**Punto inicial e intervalo de ebullición**

Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido o gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Autoinflamabilidad:**

El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

**Inferior:**

No determinado.

**Superior:**

No determinado.

· **Densidad de vapor a 20 °C:**

23 hPa

· **Densidad:**

Indeterminado.

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **Velocidad de evaporación**

No determinado.

( se continua en página 5 )

# **Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 01.07.2019

Revisión: 26.04.2019

**Nombre comercial:** Activated R-Phycoerythrin, 100 mg; Activated R-Phycoerythrin, 5 mg

( se continua en página 4 )

- |                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| · <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>    | Completamente mezclable.                     |
| · <b>Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:</b> | No determinado.                              |
| · <b>Viscosidad:</b>                                |                                              |
| Dinámica:                                           | No determinado.                              |
| Cinemática:                                         | No determinado.                              |
| · <b>Concentración del disolvente:</b>              |                                              |
| Agua:                                               | 97.9 %                                       |
| · <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>              | 2.1 %                                        |
| · <b>Información adicional</b>                      | No existen más datos relevantes disponibles. |

## **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.
- **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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/irritación cutánea** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesión ocular grave/irritación ocular** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

## **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:** Por regla general, no es peligroso para el agua

( se continua en página 6 )

# **Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 01.07.2019

Revisión: 26.04.2019

**Nombre comercial:** Activated R-Phycoerythrin, 100 mg; Activated R-Phycoerythrin, 5 mg

( se continua en página 5 )

- **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 de eliminación**
- **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**

No regulado, Cantidades de minimis.

- |                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Número ONU</b>                                                                  |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                        | suprimido     |
| · <b>Designación oficial de transporte</b>                                           |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                        | suprimido     |
| · <b>Clase(s) relativas al transporte</b>                                            |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                        |               |
| · <b>Clase</b>                                                                       | suprimido     |
| · <b>Grupo de embalaje / envasado</b>                                                |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                             | suprimido     |
| · <b>Riesgos ambientales</b>                                                         |               |
| · <b>Contaminante marino:</b>                                                        | No            |
| · <b>Precauciones especiales para el usuario</b>                                     | No aplicable. |
| · <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b> | No aplicable. |
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>                                        | suprimido     |

## **15 Información reglamentaria**

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

( se continua en página 7 )

# **Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 01.07.2019

Revisión: 26.04.2019

**Nombre comercial:** Activated R-Phycoerythrin, 100 mg; Activated R-Phycoerythrin, 5 mg

( se continua en página 6 )

## · **Pictogramas de peligro**



GHS07

## · **Palabra de advertencia** Atención

## · **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-Morpholinoethanesulphonic acid

## · **Indicaciones de peligro**

Provoca una leve irritación cutánea.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

## · **Consejos de prudencia**

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

Usar guantes de protección.

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

## · **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## **16 Otra información**

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.

MX