

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** PrimaFresh® 220  
**Código del producto:** 10476  
**Uso del producto:** Recubrimiento Emulsionado Protector para Carozos y Vegetales  
**Producto Restricciones:** Sólo Para Uso Agrícola  
**Información del Fabricante / Importador / Proveedor / Distribuidor**  
**Fabricante:** Pace International, LLC  
**Dirección:** 5661 Branch Road, Wapato, WA 98951  
**No. de teléfono:** 800-936-6750 (Lunes a Viernes, 7:00 a.m. – 4:00 p.m.)  
**No. de teléfono para emergencias médicas:** 888-271-4649 (PROPHARMA/PROSAR)  
**No. de teléfono para transporte de emergencia:** 800-424-9300 (CHEMTREC)  
**Proveedor:** Ver arriba

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo a la 29 CFR 1910 (Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012).  
Este químico es considerado no-peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

**Clasificación:**

Riesgos Físicos: No clasificado.  
Riesgos para la Salud: No clasificado.  
Riesgos para el Medio Ambiente: No clasificado.

**Pictogramas de peligro:**

Ninguno

**Palabra de advertencia:**

Ninguno

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

La mezcla no cumple con las normas de clasificación.

**Declaraciones cautelares:**

**Declaraciones de prevención:**

Observe las buenas prácticas de higiene industrial.

**Respuesta sugerida:**

Lávese bien después de manejar este producto.

**Declaraciones de almacenamiento:**

Almacene en un área fresca y seca a temperaturas entre 40°F y bajo 90°F. No permita que se congele este producto. Mantenga el recipiente bien cerrado y en posición vertical para evitar fugas y contaminación. Este producto no contiene preservantes, por lo tanto, use todo el contenido dentro de 45 días de abrir el envase. Almacene alejado de materiales incompatibles (vea la Sección 10 de la SDS) Mantenga fuera del alcance de los niños.

**Indicaciones para desecho:**

Los residuos que resultan del uso de este producto se deben desechar en el sitio o según las normas locales, regionales, nacionales o internacionales.

**Peligro(s) no clasificados de otra forma (HNOX)**

Otros peligros:

Ninguno conocido.  
Ninguno.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mexcla

**Nombre químico**

Morfolina

Petrolato

Aceite mineral blanco (petróleo)

**Número CAS**

110-91-8

8009-03-8

8042-47-5

**%**

0.1 – 1\*

1 - 5\*

10 – 30\*

Todas las concentraciones están expresadas en porcentaje por peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están expresadas en porcentaje por volumen.

**Comentarios sobre la composición:** \*US GHS: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Consejo**

**general:**

Tenga el envase del producto, la etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad a mano cuando llame al centro de control de envenenamiento o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento. También puede llamar a PROPHARMA (PROSAR) al 1-888-271-4649 para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia.

**Contacto con la piel:**

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación a la piel: obtenga consejo/atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.



|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con los ojos:</b>                                                                 | Contacto con los ojos: Si entra en contacto con los ojos: Manteniendo el ojo abierto, enjuáguelo con agua cuidadosamente por unos 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos si los tiene y es fácil hacerlo, luego continúe enjuagando el ojo. Si persiste la irritación a los ojos, obtenga consejo/atención médica. |
| <b>Inhalación:</b>                                                                            | Si se presentan síntomas mueva la víctima al aire libre. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Si se ingiere:</b>                                                                         | Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Si ocurre vómito naturalmente, pídale a la víctima que se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Nunca le dé algo oralmente a la víctima si está inconsciente, o tiene convulsiones. Obtenga atención médica.                                                                                  |
| <b>Los síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:</b>                             | El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Indicación que se necesita cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial:</b> | Tratar a los pacientes sintomáticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

|                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados:</b>                                 | Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).                                                                                                         |
| <b>Medios de extinción no apropiados:</b>                              | No use un chorro de agua como extintor, ya que esto va a propagar el fuego.                                                                                                |
| <b>Peligros especiales resultantes del químico:</b>                    | Durante un incendio, es posible que se formen gases dañinos a la salud.                                                                                                    |
| <b>Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:</b> | En caso de incendio, los bomberos deben usar ropa de protección total incluyendo de respiración autónomos equipos.                                                         |
| <b>Equipo/instrucciones para combatir incendios:</b>                   | Se puede usar rocío de agua para mantener frescos los envases expuestos al fuego. Mueva los envases fuera del área donde está el fuego, si lo puede hacer sin arriesgarse. |
| <b>Métodos específicos:</b>                                            | Use los procedimientos contraincendios normales y considere los peligros de otros materiales involucrados.                                                                 |
| <b>Peligros generales de incendios:</b>                                | No se han notado peligros inusuales de incendio o explosión.                                                                                                               |
| <b>Productos de combustión peligrosa:</b>                              | Pueden incluir, sin limitación: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.                                                                                                   |

## 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTALES

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:</b> | Mantenga todo personal innecesario alejado del área. Mantenga la gente alejada y viento arriba del derrame/fuga. Use el equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los envases dañados o el material derramado a menos que esté usando la ropa de protección apropiada. Para protección personal, (vea la sección 8 de la SDS).                                                                                                                                                                                       |
| <b>Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza:</b>                            | Derrames Grandes: Detenga el flujo del material si es posible hacerlo sin riesgo. Contenga el material derramado, cuando sea posible. Use vermiculita, arena seca o tierra para absorberlo y colóquelo en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.<br><br>Derrames Pequeños: Limpie con un material absorbente (por ejemplo, paño, lana). Limpie bien la superficie para eliminar la contaminación residual.<br><br>Nunca vuelva a poner el material derramado en los envases originales para volver a usarlo. |
| <b>Precauciones ambientales:</b>                                                      | Evite descargar en drenajes, corrientes de agua o en el suelo. No permita que el producto entre en el alcantarillado, lagos, corrientes de agua u otros cuerpos de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones para manejo seguro:</b>                                                  | Use buenas prácticas de higiene industrial en manejar este producto. EVITE el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use el equipo de protección personal apropiado (vea la Sección 8 de la SDS). Evite la exposición prolongada. Use solamente donde hay ventilación adecuada. Lávese muy bien después de manejar el producto. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.                                                                |
| <b>Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:</b> | Almacene en un área fresca y seca a temperaturas entre 40°F y bajo 90°F. No permita que se congele este producto. Mantenga el recipiente bien cerrado y en posición vertical para evitar fugas y contaminación. Este producto no contiene preservantes, por lo tanto, use todo el contenido dentro de 45 días de abrir el envase. Almacene alejado de materiales incompatibles (vea la Sección 10 de la SDS) Mantenga fuera del alcance de los niños. |

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de Exposición Ocupacional:

#### US. OSHA Cuadro Z-1 Límites para los contaminantes al aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes                                       | Tipo | Valor              | Formulario |
|---------------------------------------------------|------|--------------------|------------|
| Morfolina (CAS# 110-91-8)                         | PEL  | 70 mg/m3<br>20 ppm | 50 ppm     |
| Petrolato (CAS# 8009-03-8)                        | PEL  | 5 mg/m3            | Neblina    |
| Aceite mineral blanco (petróleo) (CAS# 8042-47-5) | PEL  | 5 mg/m3            | Neblina    |

#### EUA. ACGIH. Valores umbrales límite

| Componentes                                       | Tipo | Valor   | Formulario |
|---------------------------------------------------|------|---------|------------|
| Morfolina (CAS# 110-91-8)                         | TWA  | 20 ppm  | 25 ppm     |
| Petrolato (CAS# 8009-03-8)                        | TWA  | 5 mg/m3 | Neblina    |
| Aceite mineral blanco (petróleo) (CAS# 8042-47-5) | TWA  | 5 mg/m3 | Neblina    |

#### EUA. NIOSH: Guía de bolsillo de Peligros Químicos

| Componentes                                       | Tipo | Valor               | Formulario         |
|---------------------------------------------------|------|---------------------|--------------------|
| Morfolina (CAS# 110-91-8)                         | STEL | 105 mg/m3<br>30 ppm | 18 mg/m3<br>25 ppm |
|                                                   | TWA  | 70 mg/m3<br>20 ppm  |                    |
| Petrolato (CAS# 8009-03-8)                        | STEL | 10 mg/m3            | Neblina            |
|                                                   | TWA  | 5 mg/m3             | Neblina            |
| Aceite mineral blanco (petróleo) (CAS# 8042-47-5) | STEL | 10 mg/m3            | Neblina            |
|                                                   | TWA  | 5 mg/m3             | Neblina            |

**Valores biológicos límite:** No se indican límites de exposición biológica para el(los) ingrediente(s).

### Índices ACGIH de Exposición Biológica

#### EUA. ACGIH. Valores umbrales límite: Designación de la piel

Morfolina (CAS# 110-91-8) Peligro de absorción cutánea.

#### EUA. NIOSH: Guía de bolsillo de Peligros Químicos: Designación de la piel

Morfolina (CAS# 110-91-8) Puede ser absorbido por la piel.

#### US. OSHA Cuadro Z-1 Límites para los contaminantes al aire (29 CFR 1910.1000)

Morfolina (CAS# 110-91-8) Puede ser absorbido por la piel.

#### Controles de ingeniería apropiados

Se debe usar buena ventilación (típicamente 10 cambios de aire por hora). El régimen de ventilación debe ser acorde a las condiciones. Si procede, use cerramientos de proceso, extractores locales, o cualquier otro control de ingeniería para mantener el nivel de las partículas aéreas bajo los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los límites de partículas aéreas a un nivel aceptable.

#### Medidas de protección individual, tal como equipo de protección personal

##### Protección de los ojos/cara

Use gafas de seguridad con protección lateral (gafas protectoras). Debe haber disponible una estación de lavado de ojos e instalaciones para lavarse.

##### Protección de la piel

##### Protección de las manos

Guantes de nitrilo, neopreno y vinilo (PVC) u otros guantes impermeables.

##### Otros

##### Protección respiratoria

Use ropa protectora (camisa de manga larga, pantalones y zapatos). Donde se pueden exceder los niveles de exposición indicados en las directrices, use un aprobado por NIOSH respirador. El respirador debe ser seleccionado y usado bajo la dirección de un profesional capacitado en salud y seguridad siguiendo las condiciones indicadas en la norma para respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134)

##### Peligros térmicos

#### Consideraciones generales de higiene

No procede.  
Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Lávese muy bien después de tocarlo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                               |                  |                                                    |                               |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico:</b>                                         | Líquido          | <b>Límite superior/inferior de inflamabilidad:</b> | No disponible                 |
| <b>Apariencia/color:</b>                                      | Opaco, blanco    | <b>Presión de vapor:</b>                           | No disponible                 |
| <b>Olor:</b>                                                  | Inodoro          | <b>Densidad de vapor: (aire=1)</b>                 | No disponible                 |
| <b>Umbral de olor:</b>                                        | No disponible    | <b>Gravedad específica: (H2O =1)</b>               | 0.975                         |
| <b>pH:</b>                                                    | 8.9              | <b>Solubilidad:</b>                                | Miscible en agua              |
| <b>Punto de fusión/congelamiento:</b>                         | No disponible    | <b>Coefficiente de partición (n-octanol-agua)</b>  | No disponible                 |
| <b>Punto de fluidez:</b>                                      | No disponible    | <b>Temperatura de ignición espontánea:</b>         | No disponible                 |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b> | No disponible    | <b>Temperatura de descomposición:</b>              | No disponible                 |
| <b>Punto de ignición:</b>                                     | No es inflamable | <b>Viscosidad:</b>                                 | 64 mm <sup>2</sup> /s @ 40° C |
| <b>Tasa de evaporación:</b>                                   | No disponible    | <b>Propiedades explosivas:</b>                     | No es explosivo               |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>                          | No procede       | <b>Propiedades de oxidación:</b>                   | No es oxidante                |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                                |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peligros de reactividad:</b>                | Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.                                                                               |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>   | No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.                                                                         |
| <b>Estabilidad química:</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.                                                                                           |
| <b>Condiciones a evitar:</b>                   | Mantener alejado del calor / superficies calientes / chispas / llamas abiertas/ y otras fuentes de ignición. No mezclar con otros químicos. |
| <b>Materiales incompatibles:</b>               | Agentes oxidantes fuertes.                                                                                                                  |
| <b>Productos peligrosos de descomposición:</b> | Pueden incluir, pero no están limitados a: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.                                                         |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                                                                      |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Rutas de exposición</b>                                                           | Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.                 |
| <b>Información sobre las posibles rutas de exposición</b>                            |                                                                    |
| <b>Ingestión</b>                                                                     | Puede causar malestar estomacal, náusea o vómito.                  |
| <b>Inhalación</b>                                                                    | La inhalación prolongada puede ser nociva.                         |
| <b>Contacto con la piel</b>                                                          | No se espera que el contacto con la piel cause efectos adversos.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                                         | El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. |
| <b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b> | El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. |

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

| Componentes                | Especies        | Resultados de los exámenes        |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Morfolina (CAS# 110-91-8)  |                 |                                   |
| <b>Aguda</b>               |                 |                                   |
| <i>Dermal</i>              |                 |                                   |
| LD50                       | Conejo          | 500 mg/kg, 24 horas, ECHA         |
| <i>Inhalación</i>          |                 |                                   |
| LC50                       | Rata            | 8 mg/L, ECHA                      |
| <i>Oral</i>                |                 |                                   |
| LD50                       | Rata            | 1900 mg/kg, ECHA                  |
| <b>Componentes</b>         | <b>Especies</b> | <b>Resultados de los exámenes</b> |
| Petrolato (CAS# 8009-03-8) |                 |                                   |
| <b>Aguda</b>               |                 |                                   |
| <i>Dermal</i>              |                 |                                   |
| LD50                       | Conejo          | >2000 mg/kg, ECHA                 |
| <i>Inhalación</i>          |                 |                                   |
| LC50                       | No disponibles  |                                   |
| <i>Oral</i>                |                 |                                   |
| LD50                       | Rata            | >5000 mg/kg, ECHA                 |



| Componentes                                                                       | Especies                                                                                                                                           | Resultados de los exámenes  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) (CAS# 8042-47-5)                                 |                                                                                                                                                    |                             |
| <b>Aguda</b>                                                                      |                                                                                                                                                    |                             |
| <i>Dermal</i>                                                                     |                                                                                                                                                    |                             |
| LD50                                                                              | Conejo                                                                                                                                             | >2000 mg/kg, 24 horas, ECHA |
| <i>Inhalación</i>                                                                 |                                                                                                                                                    |                             |
| LC50                                                                              | Rata                                                                                                                                               | >5 mg/L, 4 horas, ECHA      |
| <i>Oral</i>                                                                       |                                                                                                                                                    |                             |
| LD50                                                                              | Rata                                                                                                                                               | >5000 mg/kg, ECHA           |
| Irritación/corrosión de la piel:                                                  | El contacto prolongado con la piel puede causar una irritación temporal.                                                                           |                             |
| Minutos de exposición                                                             | No disponible                                                                                                                                      |                             |
| Valor de eritema                                                                  | No disponible                                                                                                                                      |                             |
| Valor de edema                                                                    | No disponible                                                                                                                                      |                             |
| Grave daño a los ojos/irritación a los ojos:                                      | El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.                                                                                 |                             |
| Valor opacidad corneal                                                            | No disponible                                                                                                                                      |                             |
| Valor de la lesión del iris                                                       | No disponible                                                                                                                                      |                             |
| Valor de enrojecimiento conjuntival                                               | No disponible                                                                                                                                      |                             |
| Valor de edema conjuntival                                                        | No disponible                                                                                                                                      |                             |
| Días de recuperación                                                              | No disponible                                                                                                                                      |                             |
| <b>Sensibilización respiratoria:</b>                                              | No sensibiliza la respiración.                                                                                                                     |                             |
| <b>Sensibilización de la piel:</b>                                                | No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.                                                                                   |                             |
| <b>Mutagenicidad de células germinales:</b>                                       | No hay información disponible que indique que el producto o cualquiera de sus componentes presentes a más de un 0.1% sean mutágenos o genotóxicos. |                             |
| <b>Carcinogenicidad:</b>                                                          | Ver abajo                                                                                                                                          |                             |
| <b>EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha de lista/Sustancia carcinógena</b> |                                                                                                                                                    |                             |
| Óxido de etileno (CAS# 75-21-8)                                                   |                                                                                                                                                    |                             |
| <b>Monográficos del CIIC. Evaluación general de carcinogenicidad.</b>             |                                                                                                                                                    |                             |
| Morfolina (CAS# 110-91-8)                                                         | Volumen 47, Volumen 71 - 3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad a los humanos.                                                             |                             |
| Aceite mineral blanco (petróleo) (CAS# 8042-47-5)                                 | Volumen 33, Suplemento 7- 3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad a los humanos.                                                            |                             |
| <b>EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CRF 1910.1001-1052)</b>     |                                                                                                                                                    |                             |
| No está en la lista.                                                              |                                                                                                                                                    |                             |
| <b>Toxicidad reproductiva:</b>                                                    | No se espera que este producto cause efectos adversos de reproducción o de desarrollo.                                                             |                             |
| <b>Teratogenocidad:</b>                                                           | No disponible                                                                                                                                      |                             |
| <b>Toxicidad específica a un órgano – única exposición:</b>                       | No clasificado.                                                                                                                                    |                             |
| <b>Toxicidad específica a un órgano – exposición repetida:</b>                    | No clasificado.                                                                                                                                    |                             |
| <b>Peligro de aspiración:</b>                                                     | Este material no presenta peligros de aspiracion                                                                                                   |                             |
| <b>Efectos crónicos:</b>                                                          | La inhalación prolongada puede ser perjudicial.                                                                                                    |                             |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                                     |                                                                                                                                                                                      |                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Ecotoxicidad</b>                 | Ver abajo                                                                                                                                                                            |                                   |
| <b>Datos ecotoxicológicos</b>       |                                                                                                                                                                                      |                                   |
| <b>Componentes</b>                  | <b>Especies</b>                                                                                                                                                                      | <b>Resultados de los exámenes</b> |
| Morfolina (CAS# 110-91-8)           |                                                                                                                                                                                      |                                   |
| <b>Acuático</b>                     |                                                                                                                                                                                      |                                   |
| Peces LC50                          | Pez cebra danio (Danio rerio)                                                                                                                                                        | >1 mg/L, 96 horas                 |
| <b>Persistencia/degradabilidad:</b> | No hay información disponible sobre la degradabilidad de este producto.                                                                                                              |                                   |
| <b>Potencial biocumulativo</b>      | No hay información disponible.                                                                                                                                                       |                                   |
| <b>Movilidad en tierra:</b>         | No hay información disponible.                                                                                                                                                       |                                   |
| <b>Movilidad en general:</b>        | No disponible                                                                                                                                                                        |                                   |
| <b>Otros efectos adversos:</b>      | No se espera que este componente provoque otros efectos ambientales adversos (p.ej. agotamiento del ozono, potencial de crear ozono fotoquímico, potencial de calentamiento global). |                                   |



**13. INSTRUCCIONES DE DESECHO:**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instrucciones de desecho:</b>               | Colecte y reclame o disponga en envases sellados en un sitio autorizado para desechos. Se debe desechar de acuerdo con las leyes y reglamentos nacionales y locales aplicables.                                                                                 |
| <b>Normativa local de eliminación:</b>         | Desechar de acuerdo con los reglamentos locales.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Código de residuos peligrosos</b>           | Este producto, en su forma y concentración original, no se designaría como un desecho dañino federal de los EE. UU. cuando desecha.                                                                                                                             |
| <b>Desecho de residuos/productos no usados</b> | Desechar de acuerdo con los reglamentos locales. Los envases o revestimientos vacíos pueden retener ciertos residuos del producto. Este material y su envase debe desecharse de una manera segura (vea: Instrucciones de desecho).                              |
| <b>Embalaje/envases contaminados</b>           | Considerando que los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta aún después que se haya vaciado el envase. Hay que llevar los envases vacíos a un sitio aprobado para manejar residuos para reciclaje o desecho. |

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prueba de Clasificación en Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG)</b> | Método de clasificación: clasificado según la parte 2, secciones 2,1-2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. Si procede, el nombre técnico y la clasificación del producto aparecerán a continuación. |
| <b>Departamento de Transporte de Estados Unidos (DOT)</b>                   | No está clasificado como producto peligroso.                                                                                                                                                                             |

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

|                                                                               |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REGLAMENTOS FEDERALES DE EUA</b>                                           | Este producto es un "Químico No-Peligroso" de acuerdo a la definición de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200. |
| <b>TSCA Sección 12 (b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Inciso D)</b> | No está regulado                                                                                                                         |

|                                                            |                           |             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| <b>Lista de Sustancias peligrosas CERCLA (40 CF 302.4)</b> | Morfolina (CAS# 110-91-8) | En la lista |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|

|                                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Notificación de Liberación de Emergencia SARA 304</b>                      | No está regulado    |
| <b>EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)</b> | No está en la lista |

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Ley de Enmienda, Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA)</b> | No               |
| <b>SARA 302 Sustancia sumamente peligrosa</b>                      | No               |
| <b>SARA 313 (TRI reportaje)</b>                                    | No está regulado |

**REGLAMENTOS FEDERALES OTROS**

|                                                                                                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de contaminantes aéreos peligrosos (HAP)</b>         | No está regulado |
| <b>Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)</b> | No está regulado |

**REGLAMENTOS ESTATALES DE E.U.A.**

|                                                                                    |                                                   |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| <b>EUA – Sustancias peligrosas en California (Director): Sustancia en la lista</b> | Morfolina (CAS# 110-91-8)                         | En la lista |
|                                                                                    | Petrolato (CAS# 8009-03-8)                        | En la lista |
|                                                                                    | Aceite mineral blanco (petróleo) (CAS# 8042-47-5) | En la lista |
| <b>EUA – Ley de Seguridad Química de Illinois: Sustancia en la lista</b>           | Morfolina (CAS# 110-91-8)                         |             |
| <b>EUA – Reportaje de Derramamientos de Luisiana: Sustancia en la lista</b>        | Morfolina (CAS# 110-91-8)                         | En la lista |
| <b>EUA – Sustancias peligrosas en Minnesota: Sustancia en la lista</b>             | Morfolina (CAS# 110-91-8)                         | En la lista |
|                                                                                    | Petrolato (CAS# 8009-03-8)                        | En la lista |
|                                                                                    | Aceite mineral blanco (petróleo) (CAS# 8042-47-5) | En la lista |
| <b>EUA – Efectos de los Niveles de Exámenes de Texas: Sustancia en la lista</b>    | Morfolina (CAS# 110-91-8)                         | En la lista |
|                                                                                    | Petrolato (CAS# 8009-03-8)                        | En la lista |
|                                                                                    | Aceite mineral blanco (petróleo) (CAS# 8042-47-5) | En la lista |



**EUA – Massachusetts RTK – Lista de Sustancias**

Morfolina (CAS# 110-91-8)

Petrolato (CAS# 8009-03-8)

Aceite mineral blanco (petróleo) (CAS# 8042-47-5)

**EUA. Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y del Trabajador Nueva Jersey**

Morfolina (CAS# 110-91-8)

**EUA – Ley de Derecho a Saber de la Comunidad y el Trabajador de Pensilvania**

Morfolina (CAS# 110-91-8)

Petrolato (CAS# 8009-03-8)

Aceite mineral blanco (petróleo) (CAS# 8042-47-5)

**EUA – RTK de Rhode Island**

Morfolina (CAS# 110-91-8)

Petrolato (CAS# 8009-03-8)

Aceite mineral blanco (petróleo) (CAS# 8042-47-5)

**EUA Propuesta 65 de California**



**ADVERTENCIA:** Este producto lo puede exponer a químicos, incluido el Óxido de etileno, que es conocido en el estado de California por producir cáncer, y por producir defectos al nacimiento y otros daños reproductivos. Para más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

**EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha listada/sustancia carcinogénica**

Óxido de etileno (CAS# 75-21-8)

En la lista: Julio 1, 1987

**EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha listada/toxina que afecta el desarrollo**

Óxido de etileno (CAS# 75-21-8)

En la lista: Agosto 7, 2009

Retinol, hexadecanoato (CAS# 79-81-2)

En la lista: Julio 1, 1989

**EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha de lista/Toxina reproductiva a la mujer**

Óxido de etileno (CAS# 75-21-8)

En la lista: Febrero 27, 1987

**EUA Propuesta 65 de California - CRT: Fecha de lista/Toxina reproductiva al hombre**

Óxido de etileno (CAS# 75-21-8)

En la lista: Agosto 7, 2009

**Estatus del inventario**

**País(es) o region**

**Nombre del inventario**

**En inventario (sí/no)\***

Canadá

Lista de sustancias domésticas (DSL)

No

Canadá

Lista de sustancias no domésticas (NDSL)

No

Estados Unidos y

Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas

No

Puerto Rico

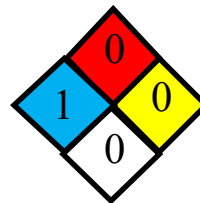
(TSCA)

\*A "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por el país gobernante.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

| LEYENDA  |   |
|----------|---|
| Severe   | 4 |
| Grave    | 3 |
| Moderado | 2 |
| Leve     | 1 |
| Mínimo   | 0 |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>SALUD</b>               | <b>1</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b>      | <b>0</b> |
| <b>RIESGOS FISICO</b>      | <b>0</b> |
| <b>PROTECCIÓN PERSONAL</b> | <b>X</b> |



La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) se ofrece en buena fe y se cree que es correcta en el momento en que se redactó la SDS. No obstante, Pace International, LLC y sus subsidiarias y afiliadas no ofrecen ninguna garantía, ni hacen ninguna representación, ni tampoco asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, idoneidad o exhaustividad de tal información. Adicionalmente, ni Pace International, LLC ni ninguna de sus subsidiarias o afiliadas representa o garantiza que esta información o el producto se puede usar sin infringir en los derechos de propiedad intelectual de terceros. Es la responsabilidad propia del usuario determinar la idoneidad de esta información para el uso particular de este producto que intenta darle. En caso de ser necesario, contacte a Pace International, LLC para confirmar que tiene la etiqueta y la SDS del producto más reciente.



La Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés) puede ofrecer más información que la etiqueta del producto pero no reemplaza ni modifica la etiqueta del producto (adjunta y que acompaña el envase del producto). La SDS del producto y la etiqueta del producto proveen información consistente e importante sobre la salud, seguridad y ambiental según requiere la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional (29 CRF 1010.1200, "Hazcom"). Este requisito cubre empleadores, empleados, personal de emergencia, usuarios y otros que manejan el producto. Toda la clasificación de peligros necesaria más la información apropiada de precaución, empleo, almacenamiento y desecho está indicada en la etiqueta y en la SDS.

|                                          |                                                        |                              |               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| <b>Fecha de preparación de la SDS:</b>   | Noviembre 10, 2020                                     | <b>Reemplaza la SDS del:</b> | Mayo 26, 2015 |
| <b>Cambios desde la última revisión:</b> | Varias actualizaciones por todas las secciones de SDS. | <b>Versión:</b>              | 2             |

