

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

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

**Nombre del producto:** Natural Shine<sup>®</sup> 320-OR  
**Código del producto:** 10085  
**Uso del producto:** Recubrimiento para frutas cultivadas orgánicamente  
**Restricciones producto:** Sólo Para Uso Agrícola  
**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)

### 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 peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

**Clasificación:**

Físico, Líquido inflamable, Categoría 3  
 Riesgos para la Salud, no clasificados  
 Riesgos para el Medio Ambiente, no clasificados

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra de advertencia:**

ADVERTENCIA

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H226 Líquido y vapor inflamable.

**Otros peligros:**

**Peligro(s) no clasificados de otra forma (HNOC):**

**Información complementaria:**

**Declaraciones cautelares:**

**Declaraciones de prevención:**

P210 Mantenga alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar.  
 P233 Mantenga el envase firmemente cerrado  
 P240 Conecte a tierra/enlace equipotencial del envase y el equipo de recepción.  
 P241 Use equipos eléctricos, de ventilación y de alumbrado a prueba de explosión.  
 P242 Use solamente con herramientas que no echan chispas.  
 P243 Tome medidas de precaución contra descargas estáticas.  
 P280 Use ropa de protección, guantes resistentes a químicos, y gafas de seguridad.

**Respuesta sugerida:**

P303/361/353 CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Quítense inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/tome una ducha.  
 P370/378 En caso de incendio: Use CO<sub>2</sub> seco, químico para extinguir el fuego.

**Declaraciones de almacenamiento:**

P403/235 Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgalo fresco.

**Indicaciones para desecho:**

P501 El contenido/envase deben desecharse de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Ninguno conocido.

Ninguno conocido.

Ninguno

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Ingrediente</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentración (p/%p)</u>
Etanol	64-17-5	5 – 10*
Glicerol	56-81-5	1 – 5*
Laca, sal sódica	Equilibrio	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:**

UG GHS: El porcentaje exacto de la composición (concentración) no se ha divulgado por ser un secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200.



**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Consejo general:</b>	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.
<b>Si se inhala:</b>	Si se presentan síntomas mueva la víctima al aire libre. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel (o cabello):</b>	Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua y jabón, tome una ducha.
<b>Si entra en contacto con los ojos:</b>	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>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>	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.
<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>	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar distancias considerables a una fuente de ignición e incendiarse. Durante el fuego, se pueden formar gases peligrosos a la salud.
<b>Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:</b>	En caso de incendio se deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora completa.
<b>Equipo/instrucciones para combatir incendios:</b>	En caso de incendio y/o explosión evite inhalar los humos. 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>	Líquido y vapor inflamable.
<b>Productos de combustión peligrosa:</b>	Pueden incluir, sin limitación: Óxidos de carbono.



## 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTALES

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Mantenga todo personal innecesario alejado del área. Mantenga la gente alejada y viento arriba del derrame/fuga. Elimine todas las fuentes de ignición (prohibir fumar, bengalas, chispas, o llamas en el área inmediata). 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. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe avisar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames mayores. Para protección personal, (vea la sección 8 de la SDS). Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, llamaradas, chispas, o llamas en el área inmediata). Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Tome medidas cautelares contra descargas estáticas. Use solo con herramientas que no echan chispas. Este producto es miscible en agua.

**Métodos de contención/limpieza: containment and cleaning up:**

Derrames Grandes: Detenga el flujo del material si es posible hacerlo sin riesgo. Contenga el material derramado, cuando sea posible. Cúbralo con un plástico para evitar que se propague. Utilice un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y ponga el producto absorbido en un recipiente para desecharlo más tarde. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Pequeños derrames: Absorba con tierra, arena o cualquier otro material no combustible y póngalo en recipientes para desecharlo más tarde. Limpie la superficie cuidadosamente para remover cualquier contaminación residual.

**Precauciones ambientales:**

Nunca vuelva a poner el material derramado en los envases originales para volver a usarlo. Para botar de desechos, ver la sección 13 de la SDS. NO descargue efluentes conteniendo este producto en los sistemas de alcantarillado, lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otros medios acuáticos.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para manejo seguro:**

No lo maneje, almacene o abra cerca de fuentes de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz del sol directa. Cuando lo usa, no coma, beba o fume. Ventilación de escapes general y local a prueba de explosión. Todos los equipos que se utilizan para manejar el producto debe estar puestos a tierra. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Utilice herramientas que no generen chispas y equipos a prueba de explosión. Evite la exposición prolongada. Use el equipo de protección personal apropiado (vea la Sección 8 de la SDS). Lávese muy bien después de manejar el producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use buenas prácticas de higiene industrial en manejar este producto.

**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:**

Mantenga alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. Prevenga la acumulación de carga electrostática usando técnicas de adhesión y conexión a tierra. Almacene en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente, con buena ventilación y alejado de la luz solar directa. Manténgalo en el envase original. Mantenga el envase cerrado firmemente. Almacene lejos de materiales incompatibles (vea la Sección 10 de la SDS). Este producto no contiene preservantes, por lo tanto, use todo el contenido dentro de 30 días de abrir el envase. 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	
Etanol (CAS 64-17-5)	PEL	1900 mg/m <sup>3</sup>	
		1000 ppm	
Glicerol (CAS 56-81-5)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total.



**EUA. ACGIH. Valores umbrales límite**

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm

<b>Valores biológicos límite</b>	No se indican límites de exposición biológica para el(los) ingrediente(s).
<b>Directrices de exposición</b>	Ver arriba
<b>Controles de ingeniería apropiados</b>	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.
<b>Medidas de protección individual, tal como equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos/cara</b>	Use gafas de seguridad, gafas químicas o protección facial completa. Debe haber disponibles fuentes para el lavado de ojos e instalaciones para lavado.
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de nitrilo, neopreno y vinilo (PVC) u otros guantes impermeables.
<b>Otros</b>	Use ropa protectora (camisa manga larga y pantalones).
<b>Protección respiratoria</b>	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)
<b>Peligros térmicos</b>	No procede.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Cuando lo use, no coma, beba o fume. Lave la ropa de trabajo y el equipo de protección rutinariamente para remover los contaminantes.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Apariencia/color:</b>	Naranja clara/ámbar	<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Olor:</b>	Levemente alcohólico	<b>Densidad de vapor: (aire=1)</b>	No disponible
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible	<b>Gravedad específica: (H<sub>2</sub>O =1)</b>	1.02
<b>pH:</b>	7.1	<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>	212°F (100°C)	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Punto de ignición:</b>	117°F (47°C)	<b>Viscosidad:</b>	4.5 Ostwald (200 CPS)
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible	<b>Propiedades explosivas:</b>	Not explosive.
<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>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Evite el calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que exceden el punto 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.



## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Rutas de exposición:** Inhalación, Ojos, contacto con la piel, ingestión.

**Información sobre las posibles rutas de exposición**

**Ingestión** Puede causar malestar estomacal, náusea o vómito.  
**Inhalación** La inhalación prolongada puede ser nociva.  
**Irritación/corrosión a la piel:** No se espera que el contacto con la piel cause efectos adversos.  
**Irritación/daño a los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Componentes**

Etanol (CAS 64-17-5)

**Aguda**

*Dermal*

LD50

*Inhalación*

LC50

*Oral*

LD50

**Especies**

**Resultados de los exámenes**

Conejo	> 15,800 mg/kg
Gato	85.4 mg/L, 4.5 Hours, ECHA 43.7 mg/L, 6 Hours, ECHA
Ratón	> 60000 ppm, 60 Minutes, ECHA 79.4 mg/L, 134 Minutes, ECHA
Rata	> 115.9 mg/L, 4 Hours, ECHA 31623 ppm, 4 Hours, HMIRA 20000 ppm, 10 Hours, HSDB 51.3 mg/L, 6 Hours, ECHA
Perro	5.5 g/kg, HSDB
Conejillo de Indias	5.5 g/kg, HSDB
Mono	6000 mg/kg
Ratón	10500 ml/kg, ECHA 3450 mg/kg, SAX
Cerdo Rata	> 5000 mg/kg, ECHA 1187 - 2769 mg/kg, ECHA 12400 mg/kg, ECHA 10470 mg/kg, ECHA 7800 ml/kg, ECHA

**Componentes**

Glicerol (CAS 56-81-5)

**Aguda**

*Dermal*

LD50

*Inhalación*

LC50

*Oral*

LD50

**Especies**

**Resultados de los exámenes**

Conejillo de Indias	45 ml/kg, Días, ECHA
Conejo	>10000 mg/kg, SIGMA ALDRICH 23000 mg/kg, CCOHS
Rata	>570 mg/m <sup>3</sup> , 1 Horas, HSDB >143 mg/m <sup>3</sup> , 4 Horas, CCOHS 4655 mg.min/l, 7 Horas, ECHA
Conejillo de Indias	>10000 mg/kg, ECHA
Ratón	23000 mg/kg, CCOHS 20.8 ml/kg, ECHA
Rata	>12600 mg/kg, SIGMA ALDRICH 27200 mg/kg, CCOHS 18300 mg/kg, ECHA

**Irritación/corrosión de la piel:** El contacto prolongado con la piel puede causar una irritación temporal.

**Grave daño a los ojos/irritación a los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

**Sensibilización respiratoria:** No sensibiliza la respiración

**Sensibilización de la piel:** 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. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</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 aspiración.
<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>
Etanol (CAS 64-17-5)	EC50	Dafnias	11744.5 mg/L, 48 Horas
<b>Acuático</b>			
Crustáceos	EC50	Pulga espinosa ( <i>Daphnia magna</i> )	7.7 - 11.2 mg/L, 48 horas
Peces	LC50	Carpita cabezona ( <i>Pimephales promelas</i> )	> 100 mg/L, 96 horas
Glicerol (CAS 56-81-5)			
<b>Acuático</b>			
Peces	LC50	Trucha arco iris, Trucha donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	51000 - 57000 mg/L, 96 horas
<b>Persistencia/degradabilidad:</b>	No hay información disponible sobre la degradabilidad de este producto.		
<b>Potencial biocumulativo</b>			
<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. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

<b>Instrucciones De Desecho:</b>	Recuperar o reciclar si es posible No desechar en alcantarillados, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua. Se debe desechar de acuerdo con las leyes y reglamentos nacionales y locales aplicables. Consultar con los funcionarios regulatorios apropiados para obtener información sobre el desecho o disposición teniendo en mente que los reglamentos locales pueden ser más estrictos que los requisitos regionales o nacionales.
<b>Normativa local de eliminación:</b>	Desechar de acuerdo con los reglamentos locales.
<b>Código de residuos peligrosos:</b>	El código de residuos debe ser asignado en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de desechos de residuos.
<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

##### Departamento de Transporte de Estados Unidos (DOT)

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.



##### DOT

Número UN:	UN1170
Nombre de envío adecuado:	Líquido inflamable,, N.E.O.M. (Etanol)
Clase(s) de peligro:	3
Grupo de embalaje:	III
Disposiciones especiales:	24, B1, IB3, T2, TP1
Embalaje no a granel:	203
Embalaje a granel:	242

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**REGLAMENTOS FEDERALES DE EUA** Este producto es un "Químico Peligroso" de acuerdo a la definición de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Sección 12 (b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Inciso D)**

No está regulado

**Lista de Sustancias peligrosas CERCLA (40 CF 302.4)**

No está en la lista

**EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

No está en la lista

**Ley de Enmienda, Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA)** Categorías de peligro

Peligro inmediato - Sí  
Peligro retardado - No  
Peligro de incendio - Si  
Peligro de presión - No  
Peligro de reactividad - No

**SARA 302 Sustancia sumamente peligrosa**

No

**SARA 311/312 Químico peligroso**

No

**SARA 313 (TRI reportaje)**

No está regulado

##### ADICIONAL REGLAMENTOS FEDERALES

**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de contaminantes aéreos peligrosos (HAP)**

No está regulado

**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)**

No está regulado

##### REGLAMENTOS ESTATALES DE E.U.A.

**EUA – Sustancias peligrosas en California (Director): Sustancia en la lista**

Etanol (CAS 64-17-5) En la lista

**EUA – Ley de Seguridad Química de Illinois: Sustancia en la lista**

Etanol (CAS 64-17-5) En la lista

**EUA – Reportaje de Derramamientos de Luisiana: Sustancia en la lista**

Etanol (CAS 64-17-5) En la lista

**EUA – Sustancias peligrosas en Minnesota: Sustancia en la lista**

Etanol (CAS 64-17-5) En la lista

Glicerol (CAS 56-81-5) En la lista

**EUA – Nueva Jersey RTK – Sustancias: Sustancia en la lista**

Etanol (CAS 64-17-5) En la lista

Glicerol (CAS 56-81-5) En la lista

**EUA – Efectos de los Niveles de Exámenes de Tejas: Sustancia en la lista**

Etanol (CAS 64-17-5) En la lista

Glicerol (CAS 56-81-5) En la lista



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

Etanol (CAS 64-17-5)	En la lista
Glicerol (CAS 56-81-5)	En la lista

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

Etanol (CAS 64-17-5)	En la lista
Glicerol (CAS 56-81-5)	En la lista

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

Etanol (CAS 64-17-5)	En la lista
Glicerol (CAS 56-81-5)	En la lista

**EUA – RTK de Rhode Island**

Etanol (CAS 64-17-5)	En la lista
Glicerol (CAS 56-81-5)	En la lista

**EUA Propuesta 65 de California**

No está en la lista

**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 Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

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

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

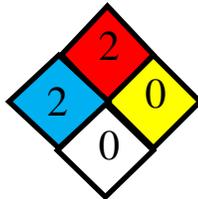
Ratings HMIS:

Salud – 2

Inflamabilidad – 2

Reactividad – 0

Clasificación NFPA:



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.

**Fecha de preparación de la SDS:** Julio 27, 2018

**Reemplaza la SDS del:** Mayo 16, 2018

**Versión:** 5

**Cambios desde la última revisión:** Sección 2 - reclass, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 14, 15, and 16

