

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Shield-Brite® AP-450
Código del producto: 10408
Uso del producto: Recubrimiento de Goma Laca para Manzanas
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 peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Clasificación:

Riesgos Físicos: Líquido inflamable, Categoría 3

Riesgos para la Salud:

Daño grave a los ojos / irritación a los ojos,

Categoría 2

Sensibilización de la piel, Categoría 1

Riesgos para el Medio Ambiente: No clasificado.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

ADVERTENCIA

INDICACIONES DE PELIGRO:

H226 Líquido y vapor inflamable.

H319 Causa grave irritación a los ojos.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Declaraciones cautelares:

Declaraciones de prevención:

P210 Mantener alejado del calor / superficies calientes / chispas / llamas abiertas/ y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantenga el envase firmemente cerrado.

P240 Conecte a tierra/enlace equipotencial del envase y el equipo de recepción.

P241 Use equipo eléctrico/de encendido/de ventilación y de proceso a prueba de explosión.

P242 Use herramientas que no sean de chispas.

P243 Tome medidas de precaución contra descargas estáticas.

P261 Evite inhalar los neblina/vapores/espray.

P264 Lávese bien las manos después de usarlo.

P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga fuera del lugar de trabajo.

P280 Use ropa de protección, guantes resistentes a químicos, y gafas de seguridad.

Respuesta sugerida:

P303/361/353 CONTACTO CON LA PIEL (o cabello):

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/tome una ducha.

P370/378 En caso de incendio: Use CO2 seco, químico para extinguir el fuego.

P305/351/338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua cuidadosamente por varios minutos.

Quítese los lentes de contacto, si los tiene puestos y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P337/313 Si persiste la irritación de los ojos: Obtenga consejo/atención médica.

P302/352 SI EN LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón.

P333/313 Si causa irritación a la piel o sarpullido: obtenga consejo o atención médica.

P321 Para tratamientos específicos vea las Medidas de Primeros Auxilios, Sección 4 de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).

P362/364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

Declaraciones de almacenamiento:



Almacene bajo llave. Mantener alejado del calor / superficies calientes / chispas / llamas abiertas/ y otras fuentes de ignición. Prevenga la acumulación de carga electrostática usando técnicas comunes de adhesión y puesta a tierra. Almacene en un lugar fresco, bien ventilado, alejado de la luz del sol directa. Almacene en el interior a temperaturas entre 40° F. Mantenga el envase cerrado firmemente y en posición vertical cuando no está en uso. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Indicaciones para desecho:

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

Peligro(s) no clasificados de otra forma

(HNOC)

Otros peligros:

Ninguno conocido.

Ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mexcla

Nombre químico

CAS #

%

Isopropanol

67-63-0

10 – 30*

Morfolina

110-91-8

1 – 5*

Acidos de resina y ácidos de resina, fumarados, ésteres con pentaerythritol

94581-15-4

1 – 5*

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

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

la composición:

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 (o cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave antes de volverla a usar. Enjuague la piel con agua/tome una ducha. Para tratamientos específicos vea las Medidas de Primeros Auxilios, Sección 4 de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS). Si causa irritación a la piel o sarpullido: obtenga consejo o atención médica. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.

Contacto con los ojos:

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.

Inhalación:

Si se presentan síntomas mueva la víctima al aire libre. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica.

Si se ingiere:

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.

Los síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:

Grave irritación a los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión nublada. Sensibilización.

Indicación que se necesita cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial:

Preste ayuda en general y trate sintomáticamente. Los síntomas pueden presentarse más tarde.



5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Niebla de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados:	No use un chorro de agua como extintor, ya que esto va a propagar el fuego.
Peligros especiales resultantes del químico:	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar distancias considerables a una fuente de ignición e incendiarse. Durante un incendio, es posible que se formen gases dañinos a la salud.
Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:	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.
Equipo/instrucciones para combatir incendios:	Mueva los envases fuera del área donde está el fuego, si lo puede hacer sin arriegarse.
Métodos específicos:	Use los procedimientos contraincendios normales y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Peligros generales de incendios:	Líquido y vapor inflamable.
Productos de combustión peligrosa:	Pueden incluir, sin limitación: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

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 (no fumar, bengalas, chispas, o llamas en el área inmediata). Use el equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite inhalar los neblina/vapores/espray. 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).
Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza:	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. Evite que entre a las vías acuáticas, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Derrames Grandes: Detenga el flujo del material si es posible hacerlo sin riesgo. Contenga el material derramado, cuando sea posible. 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. Nunca vuelva a poner el material derramado en los envases originales para volver a usarlo.
Precauciones ambientales:	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

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. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Ventilación de escapes general y local a prueba de explosión. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Todos los equipos que se utilizan para manejar el producto debe estar puestos a tierra. Use equipo eléctrico/de encendido/de ventilación y de proceso a prueba de explosión. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite la exposición prolongada. Use el equipo de protección personal apropiado (vea la Sección 8 de la SDS). Use buenas prácticas de higiene industrial en manejar este producto.
Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:	Almacene bajo llave. Mantener alejado del calor / superficies calientes / chispas / llamas abiertas/ y otras fuentes de ignición. Prevenga la acumulación de carga electrostática usando técnicas comunes de adhesión y puesta a tierra. Almacene en un lugar fresco, bien ventilado, alejado de la luz del sol directa. Almacene en el interior a temperaturas entre 40° F. Mantenga el envase cerrado firmemente y en



posición vertical cuando no está en uso. 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
Isopropanol (CAS# 67-63-0)	PEL	980 mg/m ³ 400 ppm
Morfolina (CAS# 110-91-8)	PEL	70 mg/m ³ 20 ppm

EUA. ACGIH. Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor
Isopropanol (CAS# 67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm
Morfolina (CAS# 110-91-8)	TWA	20 ppm

EUA. NIOSH: Guía de bolsillo de Peligros Químicos

Componentes	Tipo	Valor
Isopropanol (CAS# 67-63-0)	STEL	1225 mg/m ³ 500 ppm
	TWA	980 mg/m ³ 400 ppm
Morfolina (CAS# 110-91-8)	STEL	105 mg/m ³ 30 ppm
	TWA	70 mg/m ³ 20 ppm

Valores biológicos límite:

Índices ACGIH de Exposición Biológica

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Isopropanol (CAS# 67-63-0)	40 mg/L	Acetona	Orina	*

*- Para ver los detalles del muestreo, vea el documento fuente.

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 Use ropa protectora (camisa de manga larga, pantalones y zapatos).

Protección respiratoria

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

No procede.

Consideraciones generales de

Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Lávese muy bien



higiene

después de tocarlo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido	Límite superior/inferior de inflamabilidad:	No disponible
Apariencia/color:	Rojo	Presión de vapor:	No disponible
Olor:	Levemente alcohólico	Densidad de vapor: (aire=1)	No disponible
Umbral de olor:	No disponible	Gravedad específica: (H2O =1)	1.01
pH:	7.6	Solubilidad:	Miscible en agua
Punto de fusión/congelamiento:	No disponible	Coeficiente de partición (n-octanol-agua)	No disponible
Punto de fluidez:	No disponible	Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	203°F (95°C)	Temperatura de descomposición:	No disponible
Punto de ignición:	97°F (36.1°C) Closed cup (small scale)	Viscosidad:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible	Propiedades explosivas:	No es explosivo
Inflamabilidad (sólido, gas):	No procede	Propiedades de oxidación:	No es oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Peligros de reactividad:	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurre polimerización peligrosa.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Mantener alejado del calor / superficies calientes / chispas / llamas abiertas/ y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que exceden el punto de ignición. No mezclar con otros químicos.
Materiales incompatibles:	Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Cloro. Isocianatos.
Productos peligrosos de descomposición:	Pueden incluir, pero no están limitados a: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Información sobre las posibles rutas de exposición	
Ingestión	Puede causar malestar estomacal, náusea o vómito.
Inhalación	La inhalación prolongada puede ser nociva.
Contacto con la piel	Causa irritación a la piel.
Contacto con los ojos	Causa grave irritación a los ojos.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Grave irritación a los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión nublada. Irritación a la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda		
Componentes	Especies	Resultados de los exámenes
Isopropanol (CAS# 67-63-0)		
Aguda		
<i>Dermal</i>		
LD50	Conejo	13900 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	25000 mg/m3, 6 horas, ECHA 16970 mg/l/4h, HMIRA
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	5840 mg/kg, ECHA
Morfolina (CAS# 110-91-8)		
Aguda		
<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
Ácidos de resina y ácidos de resina, fumarados, ésteres con pentaerythritol (CAS# 94581-15-4)		
Aguda		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rata	>2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
LC50	No disponibles	
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	>5000 mg/kg, ECHA >2000 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:	Causa grave daño a los ojos.	
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	
Sensibilización respiratoria:	No sensibiliza la respiración.	
Sensibilización de la piel:	Puede provocar una causa contacto de la piel sensibilización.	
Mutagenicidad de células germinales:	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.	
Carcinogenicidad:	Ver abajo	

Monográficos del CIIC. Evaluación general de carcinogenicidad.

Morfolina (CAS# 110-91-8)	Volumen 47, Volumen 71 – 3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad a los humanos.
---------------------------	--

EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No está en la lista.

Toxicidad reproductiva:	No se espera que este producto cause efectos adversos de reproducción o de desarrollo.
Teratogenocidad:	No peligroso de acuerdo con los criterios de la WHMIS/OSHA.
Toxicidad específica a un órgano – única exposición:	No clasificado.
Toxicidad específica a un órgano – exposición repetida:	No clasificado.
Peligro de aspiración:	Este material no presenta peligros de aspiración
Efectos crónicos:	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Ver abajo		
Datos ecotoxicológicos			
Componentes	Especies	Resultados de los exámenes	
Isopropanol (CAS# 67-63-0)			
Algas	IC50	Algas	1000 mg/L, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dafnias	13299 mg/L, 48 horas
Acuático			
Peces	LC50	Pez sol (Lepomis macrochirus)	>1400 mg/L, 96 horas
Morfolina (CAS# 110-91-8)			
Acuático			
Peces	LC50	Pez cebra danio (Danio rerio)	>1 mg/L, 96 horas
Persistencia/degradabilidad:	No hay información disponible sobre la degradabilidad de este producto.		
Potencial biocumulativo			
Movilidad en tierra:	No hay información disponible.		
Movilidad en general:	No disponible		
Otros efectos adversos:	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:

Instrucciones de desecho:	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.
Normativa local de eliminación:	Desechar de acuerdo con los reglamentos locales.
Código de residuos peligrosos	Este material, en su forma y resistencia original, se designaría como un desecho dañino federal D001 por su inflamabilidad cuando se desecha.
Desecho de residuos/productos no usados	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).
Embalaje/envases contaminados	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

Prueba de Clasificación en Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG)	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.
---	--

Departamento de Transporte de Estados Unidos (DOT)



DOT

Número UN:	UN1993
Nombre de envío adecuado:	Líquido inflamable,, N.E.O.M. (Isopropanol)
Clase(s) de peligro:	3
Grupo de embalaje:	III
Disposiciones especiales:	B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29
Excepciones de embalaje:	150
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)

Isopropanol (CAS# 67-63-0)

En la lista

Morfolina (CAS# 110-91-8)

En la lista

Notificación de Liberación de Emergencia SARA 304

No está regulado

EUA. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No está en la lista

Ley de Enmienda, Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia sumamente peligrosa

No

SARA 311/312 Químico peligroso

Sí

De Peligro Clasificado

Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)

Categorías

Daño grave a los ojos o irritación a los ojos,

Respiratoria o sensibilización de la piel

SARA 313 (TRI reportaje)

Nombre químico

Isopropanol

Número CAS

67-63-0

% por peso

10 – 30*

REGLAMENTOS FEDERALES OTROS

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

Isopropanol (CAS# 67-63-0) En la lista

Morfolina (CAS# 110-91-8) En la lista

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

Isopropanol (CAS# 67-63-0)

Morfolina (CAS# 110-91-8)

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

Isopropanol (CAS# 67-63-0) En la lista

Morfolina (CAS# 110-91-8) En la lista

EUA – Sustancias peligrosas en Minnesota: Sustancia en la lista

Isopropanol (CAS# 67-63-0) En la lista

Morfolina (CAS# 110-91-8) En la lista

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

Isopropanol (CAS# 67-63-0) En la lista

Morfolina (CAS# 110-91-8) En la lista

EUA – Massachusetts RTK – Lista de Sustancias

Isopropanol (CAS# 67-63-0)

Morfolina (CAS# 110-91-8)

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

Isopropanol (CAS# 67-63-0)

Morfolina (CAS# 110-91-8)

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

Isopropanol (CAS# 67-63-0)

Morfolina (CAS# 110-91-8)

EUA – RTK de Rhode Island

Isopropanol (CAS# 67-63-0)

Morfolina (CAS# 110-91-8)

EUA Propuesta 65 de California

No está en la lista.

Estatus del inventario

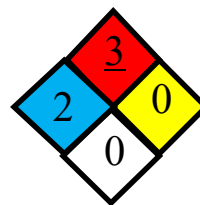
País(es) o region	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Canadá	Lista de sustancias domésticas (DSL)	No
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

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

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

LEYENDA	
Severe	4
Grave	3
Moderado	2
Leve	1
Mínimo	0

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
RIESGOS FISICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	X



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:	Octubre 22, 2020	Reemplaza la SDS del:	Agosto 9, 2017
Cambios desde la última revisión:	Varias actualizaciones por todas las secciones de SDS.	Versión:	3

