Fecha de revisión 12/20/2023 Versión 3.0 Fecha de impresión 04/28/2025

# SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Material B05206SBR ZEP ULTRA SONIC SOLUTION\_TOTE\_275GL

Número del material V70489

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Zep Inc. Compañía

Dirección 350 Joe Frank Harris Parkway, SE

Emerson, GA 30137

Teléfono : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Teléfonos de emergencia Para información de la ficha Servicios de cumplimiento - 877-428-9937 de datos de seguridad Para emergencia médica Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas

Para emergencia de CHEMTREC: 800-424-9300 - Todas las llamadas son transporte grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

# Revisión de la Emergencia

Aspecto	líquido
Color	claro, azul
Olor	cítrico

## Clasificación según SGA (GHS)

Categoría 1 Lesiones oculares graves Sensibilización cutánea Categoría 1

**Etiqueta SGA (GHS)** 

Pictogramas de peligro



Corrosión

Signo de

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

: Prevención: Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los

vapores/ el aerosol.

Versión 3.0 Fecha de revisión 12/20/2023 Fecha de impresión 04/28/2025

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar

con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea:

Consultar a un médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a

usarlas.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

# SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

## **Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	>= 5 - < 10
C9-11 Alcohol etoxilado	68439-46-3	>= 3 - < 5
xilensulfonato de sodio	1300-72-7	>= 1 - < 3
propano-1,2-diol	57-55-6	>= 1 - < 3
d-limoneno	5989-27-5	>= 1 - < 3

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

#### **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de

recuperación y pedir consejo médico.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la

piel

: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos

15 minutos.

Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los : Si esta en ojos, lave con agua por 15 minutos.

Versión 3.0 Fecha de revisión 12/20/2023 Fecha de impresión 04/28/2025

ojos Retirar las lentillas.

Proteger el ojo no dañado.

Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.

NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Principales síntomas y

efectos, agudos y retardados

Efectos inmediatos y demorados.

Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y

picazón.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

Notas para el médico : Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas

podría demorarse.

# SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

apropiados

: Agua

Espuma

Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo

Medios de extinción no

apropiados

: Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la

lucha contra incendios

: No permita que las aguas de extinción entren en el

alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión

peligrosos

: Dióxido de carbono (CO2)

Monóxido de carbono

Humo

Óxidos de azufre

Compuestos del fósforo

Métodos específicos de

extinción

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las

circunstancias del local y a sus alrededores.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe

penetrar en el alcantarillado.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los

contenedores cerrados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la

lucha contra el fuego.

Versión 3.0 Fecha de revisión 12/20/2023 Fecha de impresión 04/28/2025

# SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada.

Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de

seguridad.

Precauciones relativas al medio ambiente

: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin

riesgos.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,

informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza

: Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su

eliminación.

#### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura

: Evitar la formación de aerosol.

No respirar vapores o niebla de pulverización.

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales

antes del uso.

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción

en los lugares de trabajo.

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones

nacionales y locales.

Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el

cual se esté utilizando esta mezcla.

Condiciones para el almacenaje seguro

: Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar

pérdidas.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Materias que deben evitarse : No co

: No congelar.

Agentes oxidantes fuertes

# SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

# Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros de	Base
		(Forma de	control /	
		exposición)	Concentración	
			permisible	

Versión 3.0 Fecha de revisión 12/20/2023 Fecha de impresión 04/28/2025

(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
		ST	150 ppm 900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 600 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 600 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	100 ppm 600 mg/m3	OSHA P0
		STEL	150 ppm 900 mg/m3	OSHA P0
		STEL	150 ppm 900 mg/m3	CAL PEL
		PEL	100 ppm 600 mg/m3	CAL PEL
propano-1,2-diol	57-55-6	TWA	10 mg/m3	US WEEL
d-limoneno	5989-27-5	TWA	30 ppm	US WEEL
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	TWA	100 ppm	ACGIH
(em =erex.actex.a)properties	0.0000.0	STEL	150 ppm	ACGIH
		ST	150 ppm 900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 600 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	100 ppm 600 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	100 ppm 600 mg/m3	OSHA P0
		STEL	150 ppm 900 mg/m3	OSHA P0
		STEL	150 ppm 900 mg/m3	CAL PEL
		PEL	100 ppm 600 mg/m3	CAL PEL
propano-1,2-diol	57-55-6	TWA	10 mg/m3	US WEEL
d-limoneno	5989-27-5	TWA	30 ppm	US WEEL

Medidas de ingeniería : ventilación eficaz en todas las áreas de proceso

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una

ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación

de la exposición indique que el nivel de exposición está

dentro de las pautas recomendadas.

Protección de las manos

Material : Guantes protectores

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de

ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Es necesario que haya acceso disponible a agua limpia para

enjuagar los ojos, las opciones incluyen: estaciones de lavado

Versión 3.0 Fecha de revisión 12/20/2023 Fecha de impresión 04/28/2025

de ojos o duchas, o botellas para el lavado de ojos con agua

pura.

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen

anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del

cuerpo

Indumentaria impermeable

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.

No fumar durante su utilización.

Lávense las manos antes de los descansos y después de

terminar la jornada laboral.

# SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : claro, azul
Olor : cítrico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 8.5 - 9.2

Punto de fusión/ punto de

congelación

: Sin datos disponibles

Punto de ebullición : 100 °C

Punto de inflamación : > 93.4 °C

Tasa de evaporación : 1

Límite superior de

explosividad

: Sin datos disponibles

Límites inferior de

explosividad

: Sin datos disponibles

Presión de vapor : 22.66 hPa (20 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1.044 g/cm3

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : totalmente soluble

Solubilidad en otros

disolventes

: (valor) no determinado

aisoiventes

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: Sin datos disponibles

Versión 3.0 Fecha de revisión 12/20/2023 Fecha de impresión 04/28/2025

Temperatura de auto-

inflamación

: (valor) no determinado

: Sin datos disponibles Descomposición térmica

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

# SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Estable

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles

: Sin datos disponibles

Óxidos de carbono

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Compuestos del fósforo Óxidos de azufre

# SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## Efectos potenciales para la Salud

Condición Médica Agravada

Síntomas de la sobreexposición : Ninguna conocida.

: Efectos inmediatos y demorados.

Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y

: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

picazón.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas

podría demorarse.

## Carcinogenicidad:

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que

presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre

Carcinógenos.

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la

Versión 3.0 Fecha de revisión 12/20/2023 Fecha de impresión 04/28/2025

(IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre

Carcinógenos.

ACGIH No se identifica ningún componente de este producto, que

presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Ningún componente de este producto está presente en niveles

superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la

lista de OSHA de carcinógenos regulados.

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la

lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que

presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa

Nacional de Toxicología.

Toxicidad aguda

**OSHA** 

**Producto:** 

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg

Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por

inhalación

: Estimación de la toxicidad aguda : > 200 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo

Estimación de la toxicidad aguda : > 200 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg

Método: Método de cálculo

**Componentes:** 

C9-11 Alcohol etoxilado:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 1,400 mg/kg

d-limoneno:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 4,400 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Conejo: > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

**Producto:** 

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves

**Producto:** 

Versión 3.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión 04/28/2025

Observaciones: Grave irritación de los ojos

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

## **Producto:**

Observaciones: Produce sensibilización.

# Componentes:

#### d-limoneno:

Clasificación: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

# Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

#### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

# Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

## Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

# Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

#### Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

## **Otros datos**

## **Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

## **Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

# Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

#### Potencial de bioacumulación

## **Producto:**

Coeficiente de reparto n- : Observaciones: Sin datos disponibles

Versión 3.0 Fecha de revisión 12/20/2023 Fecha de impresión 04/28/2025

octanol/agua Componentes:

(metil-2-metoxietoxi)propanol:

Coeficiente de reparto n-: Pow: 0.0043

octanol/agua propano-1,2-diol:

Coeficiente de reparto n- : log Pow: -1.07

octanol/agua d-limoneno:

Coeficiente de reparto n-

: log Pow: 4.232

octanol/agua

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

**Producto:** 

Regulacion De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos.

se encuentra incluído en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric

Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con

> ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II. tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A

+ B).

Información ecológica

complementaria

: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Tóxico para los organismos acuáticos. La declaración GHS H401 "Tóxico para 'los organismos acuáticos" que se menciona anteriormente es una clasificación de toxicidad acuática aguda de categoría 2. Aunque el producto tiene el potencial de dañar el medio

ambiente, no está clasificado como contaminante marino ni regulado por las reglamentaciones de

transporte.

#### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,

tuberías, o la tierra (suelos).

No contaminar los estanques, rios o acequias con producto

químico o envase usado.

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.

Eliminar como producto no usado.

Versión 3.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión 04/28/2025

No reutilizar los recipientes vacíos.

No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):

NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):

NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):

NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):

NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: TDG (Canada):

NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA list : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso

Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de

notificación de exportación TSCA 12(b).

## EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

#### **CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
trifosfato de pentasodio	7758-29-4	5000	*

<sup>\*:</sup> El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Versión 3.0 Fecha de revisión 12/20/2023 Fecha de impresión 04/28/2025

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : Sensibilización respiratoria o cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los

requisitos reportados por SARA Titulo III, sección 302.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los

conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III,

sección 313.

#### Prop. 65 de California



ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo etilbenceno, 1,4-dioxano, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y alcohol metílico, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

#### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

**DSL** Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense

DSL

TSCA En el Inventario TSCA

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

# Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

#### **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

Versión 3.0

Fecha de revisión 12/20/2023

Fecha de impresión 04/28/2025

#### **Otros datos**

## NFPA:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	1
INESTABILIDAD	0
PELIGRO ESPECIAL.	

0 = no significativo, 1 =Ligero,

2 = Mediano, 3 = Alto

4 = Extreme

# HMIS III:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,

2 = Mediano, 3 = Alto

4 = Extreme, \* = Crónico

## OSHA - Etiqueta con GHS información:

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Indicaciones de peligro Consejos de prudencia

Peligro:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves.

Prevención: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Llevar

guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Versión 3.0 Fecha de revisión 12/20/2023 Fecha de impresión 04/28/2025

Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Versión:	3.0
Fecha de revisión:	12/20/2023
Fecha de impresión:	04/28/2025

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.