

Tru-Bond™ PSA 4500

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 04/06/2020 Versión: 1.0

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

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Tru-Bond™ PSA 4500
Código de producto : 18429, 18450, 18453

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Adhesivos

1.4. Detalles del proveedor

ITW Performance Polymers (Wujiang) Co.
No.4680 North Pangjin Road
Economic Development Zone
Wujiang, Jiangsu, China
T (+86) 512-63488388 - F (+86) 512-63091890
info@itwppfchina.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

En caso de emergencia en EE.UU., llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887;
En caso de emergencia en México, llame a CHEMTREC: 01-800-681-9531;
En caso de emergencia en China, por favor llame: (+86) 0532-83889090(24H).

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX classification

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS MX) :

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 - No dispersar en el medio ambiente
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P305+P351+P338 - 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.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico si la persona se encuentra mal.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en conforme a la reglamentación local y nacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Tru-Bond™ PSA 4500

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX classification
Oligómero de acrilato de uretano	(CAS Nº) Proprietary	30 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Acrilato de isobornilo	(CAS Nº) 5888-33-5	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Monómeros de metacrilato de alto punto de ebullición	(CAS Nº) Proprietary	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sistema de fotoiniciador	(CAS Nº) 75980-60-8	1 - 5	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. No inducir el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos, y

Síntomas/efectos	: La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. La inhalación puede causar irritación (tos, respiración corta, dificultad para respirar). Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, mareo, somnolencia, náusea y vómito. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede causar sensibilización por contacto con la piel. irritación (comezón, enrojecimiento, ampollas).
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos. enrojecimiento, picazón, lágrimas. Conjuntivitis. El contacto directo puede provocar una lesión a la córnea.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar irritación al tracto digestivo. Irritación de garganta. Irritación de las vías respiratorias. Dolor abdominal, náusea. Sensación de quemazón.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte porque puede dispersar y expandir el incendio.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de explosión	: El recipiente podría explotar al calor del fuego. Puede polimerizarse explosivamente cuando se calienta o es parte de un fuego.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Instrucciones para extinción de incendio	: Evacuar personal innecesario. Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. Enfriar tanques/contenedores/tambores adyacentes con chorros de agua. Contener los fluidos de extinción con diques.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.
Protección personal (Respuesta de emergencia)	: Llevar un equipo de respiración autónomo, Ropa de protección completa
Otros datos	: Impedir que los residuos del combate contra el incendio entren en los desagües o cursos de agua.

Tru-Bond™ PSA 4500

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Detener el vertido sin riesgo si es posible. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Derrames grandes: recoger y depositar los derrames sólidos en recipientes cerrados. No permitir la entrada en desagües o cursos de agua.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados. Añadir inhibidor para evitar la polimerización.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco.

Ignición por calor : Mantener alejado del calor y de la luz solar directa.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13: "Consideraciones sobre la eliminación".

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos :

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Permeación	Norma
Guantes de protección impermeables	Neoprene, Látex, Polipropileno, Goma de cloropreno (CR)				

Protección ocular : gafas de seguridad herméticos. Pantalla facial. Proporcionar baño ocular

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada. Delantal resistente a los productos químicos

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Apariencia : Viscoso.

Color : incoloro a ligeramente amarillo

Olor : característico

Tru-Bond™ PSA 4500

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: < 1
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C (Setaflash closed cup)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 0.01 mm Hg (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 1
Densidad relativa	: 1.07 (25 °C)
Solubilidad	: parcialmente soluble.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede polimerizarse por exposición a temperaturas elevadas. La polimerización puede ocurrir bajo ciertas condiciones.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Mantener fuera del punto de congelación. Gas inerte. Atmósferas libres de oxígeno.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. materiales reductores. Ácidos. Bases. Metales catalíticos. Iniciadores de radicales libres. Recolectores de oxígeno. Azocompuestos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Monómeros de metacrilato de alto punto de ebullición (Proprietary)

ETA MX (oral)	500 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado

Tru-Bond™ PSA 4500

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Oligómero de acrilato de uretano (Proprietary)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Acrilato de isobornilo (5888-33-5)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido. Cuando no esté vacío, eliminar este recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

Información adicional : Véase la Sección 8 para acceder a la información sobre equipos de protección individual.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : No permitir la entrada en desagües o cursos de agua.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. Eliminación de residuos, atendiendo a las prescripciones de las autoridades.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
3082	3082	3082	3082
14.2. Designación oficial de transporte			
SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Oligómero de acrilato de uretano ; Monómeros de metacrilato de alto punto de ebullición)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Oligómero de acrilato de uretano ; Monómeros de metacrilato de alto punto de ebullición)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Acrylate Oligomer ; High Boiling (Meth)acrylate Monomers)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Urethane Acrylate Oligomer ; High Boiling (Meth)acrylate Monomers)
14.3. Clase de peligro en el transporte			
9	9	9	9

Tru-Bond™ PSA 4500

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
			
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- NOM

Disposiciones especiales (NOM/SCT)	: 274, 331, 335
Cantidades limitadas (NOM/SCT)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (NOM/SCT)	: E1
Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT)	: P001, IBC03, LP01
Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT)	: PP1
Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT)	: T4

- RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU)	: 274, 331, 335, 375
Cantidades limitadas (RTMC ONU)	: 5L
Cantidades exentas (RTMC ONU)	: E1
Instrucciones de envasado (RTMC ONU)	: P001, IBC03, LP01
Disposiciones especiales sobre envasado (RTMC ONU)	: PP1
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU)	: T4
Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU)	: TP1, TP29

- IMDG

Special provision (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: LP01, P001
No. EMS (Fuego)	: F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame)	: S-F - PLAN DE VERTIDOS Foxtrot - CONTAMINANTES MARINOS SOLUBLES EN AGUA

- IATA

PCA Cantidades exceptuadas (IATA)	: E1
PCA Cantidades limitadas (IATA)	: Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 964
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 964
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 450L
Disposición particular (IATA)	: A97, A158, A197
Código ERG (IATA)	: 9L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Tru-Bond™ PSA 4500

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

Sistema de fotoiniciador (75980-60-8)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

Oligómero de acrilato de uretano (Proprietary)

No listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
No mencionado en el DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas) / NDSL (Lista de Sustancias No Domésticas)

Acrilato de isobornilo (5888-33-5)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Sistema de fotoiniciador (75980-60-8)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Monómeros de metacrilato de alto punto de ebullición (Proprietary)

No listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
No mencionado en el DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas) / NDSL (Lista de Sustancias No Domésticas)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 04/06/2020

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Siglas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
CAS Nº	número CAS
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
DMEL	Nivel Derivado con Efecto Mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
Nº CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Menor Nivel Observado de Efecto Adverso
NOAEC	Concentración de Efectos Adversos no Observado
NOAEL	Nivel de Efectos Adversos no Observado
NOEC	Concentración de Efectos no Observado
VLE	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto

Tru-Bond™ PSA 4500

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable
WGK	Clase de peligro para el agua

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.