

**FLEXOPAVE**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

**1.1 Identificadores del producto**

Nombre del producto: **Flexopave**

Marca: Viáker S.A. de C.V.

**1.2 Otros medios de Identificación**

Código de producto: flexopave 200

Sinónimo: Ninguno

**1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones en el uso**

Uso recomendado: No hay información disponible

**Detalles del Proveedor**

Surfax SA de CV,

Agua Marina #3042, Colonia Agua Blanca, C.P 45235 Zapopan, Jal.

[www.surfax.com.mx](http://www.surfax.com.mx)

**1.4 Teléfono de emergencia**

Tel: (52) 3684 7304

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200) = 1B H350

Elementos de la etiqueta del SGH, incluidas declaraciones de precaución.

**2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

**Pictograma**



**NOTA IMPORTANTE**

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, substitutos o elaborados por otros fabricantes.

**CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**

**FLEXOPAVE**

Palabra de advertencia: **Peligro**

H350 Puede causar cáncer

P201 Obtenga instrucciones especiales antes de usar

P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las medidas de seguridad

P280 Use protección para los ojos, protección facial, ropa de protección, guantes de protección

P308 + P313 En caso de exposición o preocupación: Obtener atención médica

P405 Almacenamiento bloqueado

P501 Desechar el contenido / recipiente a un punto autorizado de recogida de residuos

**Describe cualquier peligro:** El material caliente quemará la piel.

**Peligro no clasificado de otra manera (HNOC)**

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancias**

NOMBRE QUIMICO	NUMERO CAS	%	Clasificación GHS-US
Extractos (petróleo), solvente de destilado parafínico pesado	64742.-04-7	0.1-20	Carc. 1B, H350
Negro carbón	1333-86-4	0-5	Carc. 2, H351 **

\*\* Límite, no disponible para inhalar como polvo. Texto completo de las frases H; Ver sección 16.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**General:** Nunca dé nada por la boca o una persona inconsciente. Si está expuesto o afectado: Consulte a un médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuague bien con abundante agua, también debajo de los párpados. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

**Contacto con la piel:** Mojar la zona afectada con agua durante al menos 15 minutos. En el caso de irritación de la piel ver un médico.

**Inhalación:** Muévase al aire libre. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

**Ingestión:** Obtenga atención / consejo médico si se siente mal.

**Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados**

**Síntomas / efectos más importantes:** Puede causar cáncer. La inhalación de vapores puede causar irritación respiratoria. El producto calentado causa quemaduras en la piel y los ojos.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario**

**Notas para el médico:** Tratar sintomáticamente. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

**NOTA IMPORTANTE**

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, substitutos ó elaborados por otros fabricantes.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

Clase B. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Producto químico seco. Espuma. Niebla de agua.

**Medios de extinción inadecuados** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada cuando se combate el fuego puede ser ineficiente.

### Peligros específicos derivados del producto químico

Peligro de incendio: Cuando se calienta, el material emite vapores irritantes. La combustión produce vapores irritantes, tóxicos y nocivos.

Peligro de explosión- El producto no es explosivo.

Reactividad No se conocen reacciones peligrosas.

### Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Al igual que en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo que requiera presión MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y protección completa engranaje.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales:** Evite todo contacto con los ojos y la piel y no respire los vapores y la niebla. Manténgase contra el viento.

**Para el personal que no es de emergencia:** Gafas o gafas de seguridad químicas. Use ropa de protección y guantes adecuados. Evacuar personal innecesario.

**Para los respondedores de emergencia:** Gafas químicas o gafas de seguridad. Use ropa de protección y guantes adecuados. Detener Si es seguro hacerlo.

### Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales:** No descargues en los desagües ni en el medio ambiente.

### Métodos y materiales para contención y limpieza

**Métodos de contención:** Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes Para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos.

**Métodos de limpieza:** Deje que el material fundido se enfríe. Absorba los derrames con sólidos inertes, como arcilla o Tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. En tierra, barrer o palear  
Contenedores

### NOTA IMPORTANTE

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, sustitutos o elaborados por otros fabricantes.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

**FLEXOPAVE**

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación:** Evitar respirar los vapores. Evite el contacto con la piel y los ojos. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar cuando salga del trabajo.

**Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

**Almacenamiento:** Almacene en recipientes debidamente cerrados y etiquetados lejos de fuentes de ignición. Almacenar en un área bien ventilada, limpia y seca.

**Productos incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.

**Uso final específico:** Sellador.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

**Directrices para la exposición**

NOMBRE QUIMICO	ACGIH TLV	OSHA PEL
Extractos (petróleo), solvente de destilado parafínico pesado (64742-04-7)	No aplicable	No aplicable
Negro carbón (1333-86-4)	TWA 3,5 mg / m <sup>3</sup> Observación; Bronquitis	3.5 mg/m <sup>3</sup>

**Controles de ingeniería apropiados**

**Medidas de ingeniería:** Evite crear niebla o spray. Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, despeje las superficies de polvo con aire comprimido). Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección ocular / facial:** Gafas protectoras o gafas de seguridad. Contacto con materiales calientes: riesgo de quemaduras graves. Careta.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Ropa protectora de manga larga. Protección de los pies. Guantes aislantes.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria. Puede ser necesario un aparato respiratorio autónomo apropiado.

**Medidas de higiene:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**NOTA IMPORTANTE**

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, sustitutos o elaborados por otros fabricantes.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

**FLEXOPAVE**

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

a) Aspecto

Forma: Sólido a 77 ° F / Líquido por encima del punto de reblandecimiento.

Color: Negro / Café oscuro

b) Olor: Petróleo

c) Umbral olfativo: Sin datos disponibles

d) pH Sin datos disponibles

e) Punto de fusión/ punto de congelación: 150-250° F (65.5-121.1 ° C)

f) Punto inicial de ebullición: >600° F (>315.6° C)

g) Punto de inflamación: >400° F (>204.4° C)

h) Tasa de evaporación: Sin datos disponibles

i) Inflamabilidad (sólido, gas): Sin datos disponibles

j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: Sin datos disponibles

k) Presión de vapor: Sin datos disponibles

l) Densidad de vapor: Sin datos disponibles

m) Gravedad específica: 1.0-1.9

n) Solubilidad en agua: Insoluble

o) Coeficiente de reparto n-octanol/ agua: Sin datos disponibles

p) Temperatura de auto inflamación: >700° F (>371.1° C)

q) Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles

r) Viscosidad: Sin datos disponibles

s) Propiedades explosivas: No explosivo

t) Propiedades comburentes: Sin datos disponibles

u) Densidad: 8-16 lbs /gal

**9.2 Otra información de seguridad**

Contenido VOC: 0%

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**

Sin datos disponibles

**10.2 Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Sin datos disponibles

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes y reductores. Ácidos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO<sup>2</sup>), Sulfuro de Hidrógeno y Dióxido de Nitrógeno.

En caso de incendio: véase sección 5

**NOTA IMPORTANTE**

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, sustitutos o elaborados por otros fabricantes.

**CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**

**FLEXOPAVE**

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Inhalación:** Puede causar irritación de las vías respiratorias.

**Contacto con los ojos:** El contacto con los ojos puede causar irritación.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación.

**Ingestión:** La ingestión puede causar malestar estomacal.

NOMBRE QUIMICO	LD50 ORAL	LD50 DERMAL	LD50 INHALACIÓN
ASFALTO	5000 mg/kg (Rata)	>2000 mg/kg (Conejo)	-
BENTONITA	>5000 mg/kg (Rata)	-	-

Síntomas Relacionados con las Características Físicas, Químicas y Toxicológicas

Síntomas: No hay información disponible.

**Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo**

**Sensibilización:** No se dispone de información.

**Efectos mutagénicos:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** La siguiente tabla indica si cada organismo ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

El IARC, NTP, y OSHA no enumeran el asfalto como carcinógeno. En general, las oxidaciones de los hidrocarburos aromáticos policíclicos destruyen su potencial carcinogénico. El asfalto de petróleo, los asfaltos de aceite de esquisto y los alquitranes de carbón muestran variaciones distintas en su carcinogenicidad relativa para los animales de experimentación.

NOMBRE QUIMICO	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
ASFALTO	A3	Group 2B	Razonablemente Anticipado	X

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IRAC: (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente cancerígeno para los seres humanos

**NOTA IMPORTANTE**

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, substitutos ó elaborados por otros fabricantes.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

**FLEXOPAVE**

NTP: (Programa nacional de toxicidad)

Razonablemente Anticipado - Razonablemente Anticipado para ser un Carcinógeno Humano

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X – Presente

Toxicidad reproductiva: No hay información disponible.

STOT - Exposición simple: No hay información disponible.

STOT - Exposición repetida: No hay información disponible.

Peligro de Aspiración: No hay información disponible.

**Medidas Numéricas de Toxicidad - Producto**

Los siguientes valores se calculan con base en el Capítulo 3.1 del documento GHS

DL50 Oral: 12542 mg / kg, Estimación de la toxicidad aguda

DL50 Dérmica 6181 mg / kg, Estimado de toxicidad aguda

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

El impacto ambiental de este producto no ha sido investigado completamente.

NOMBRE QUIMICO	TOXICIDAD A ALGAS	TOXICIDAD A PECES	TOXICIDAD A MICRO ORGANISMOS	DAPHNIA MAGNA (PULGA DE AGUA)
BENTONITA 1302-78-9		LC50 96 h: 8.0-19.0 g/L (Salmo gairdneri) LC50 96 h: = 19000 mg/L static (Oncorhynchus mykiss)		

Persistencia y Degradabilidad: No hay información disponible.

**Bioacumulación**

NOMBRE QUIMICO	LOG POW
ASFALTO	6..006

Otros efectos adversos: No hay información disponible.

**NOTA IMPORTANTE**

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, substitutos ó elaborados por otros fabricantes.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

**FLEXOPAVE**

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación de residuos:** Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40CFR 261). Este material podría convertirse en un residuo peligroso si se mezcla con otro residuo peligroso o si de otro modo entra en contacto con él, si se realizan adiciones químicas a este material o si el material se procesa o altera de otro modo. Consulte 40 CFR 261 para determinar si el material alterado es un residuo peligroso. Consulte los reglamentos estatales, regionales o locales correspondientes para conocer los requisitos adicionales.

**Embalaje contaminado:** No reutilizar contenedores vacíos.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT:** No regulado

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Inventarios internacionales

TSCA - Cumple

DSL / NDSL – Cumple

Leyenda

TSCA - Estados Unidos Ley de Control de Sustancias Tóxicas Sección 8 (b) Inventario

DSL / NDSL - Lista de Sustancias Domésticas Canadiense / Lista de Sustancias no Domésticas

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA). Este producto contiene un producto químico o productos químicos que están sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372:

NOMBRE QUIMICO	NÚMERO CAS	% PESO	SARA 313 – Threshold Values %
ASFALTO	8052-42-4	20-40	0.1

**SARA 311/312 Categorías de peligros**

Peligro Agudo para la Salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Riesgo de incendio	No
Liberación repentina de peligro de presión	No
Peligro Reactivo	No

**NOTA IMPORTANTE**

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, substitutos ó elaborados por otros fabricantes.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

**FLEXOPAVE**

**Ley de Agua Limpia**

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122,42).

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas en la Ley de Compensación y Responsabilidad por Respuesta Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos a nivel local, regional o estatal en relación con las liberaciones de este material.

**Reglamentos de los Estados Unidos**

**Proposición 65 de California:** Este producto no contiene productos químicos de la Proposición 65.

**Información sobre la etiqueta EPA de EE.UU.**

Número de registro de plaguicidas EPA: No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**NFPA Peligro para la salud: 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0**

**HMIS Riesgo para la salud: 1 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0**

**Protección Física y Contra Riesgos Químicos: X**

**Responsabilidad General**

La información proporcionada en esta FDS es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada se ha diseñado únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**NOTA IMPORTANTE**

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, sustitutos o elaborados por otros fabricantes.

**CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**