

# Hoja de Seguridad

## WABO® SurfaceMend Part B

Fecha de revisión : 2017/02/16  
Versión: 2.1

Página: 1/10  
(30635335/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## WABO® SurfaceMend Part B

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: para usuarios industriales y profesionales

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

#### Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

#### Otros medios de identificación

Familia química: No hay datos disponibles.

---

### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

#### Clasificación del producto

Acute Tox.	3 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	1B	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	1B	Sensibilizante para la piel
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

# Hoja de Seguridad

## WABO® SurfaceMend Part B

Fecha de revisión : 2017/02/16  
Versión: 2.1

Página: 2/10  
(30635335/SDS\_GEN\_US/ES)

Aquatic Chronic

2

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P260 No respirar el polvo/la niebla.  
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

# Hoja de Seguridad

## WABO® SurfaceMend Part B

Fecha de revisión : 2017/02/16  
Versión: 2.1

Página: 3/10  
(30635335/SDS\_GEN\_US/ES)

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

#### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
61788-44-1	>= 25.0 - < 50.0%	Phenol, styrenated
39423-51-3	>= 25.0 - < 50.0%	(OLIGOMER) Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia (> 1 < 6.5 mol PO)
140-31-8	>= 10.0 - < 25.0%	2-piperacina-1-iletilamina
38640-62-9	>= 3.0 - < 10.0%	Naphthalene, bis(1-methylethyl)-

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

##### En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Si la irritación persiste, acuda al médico.

##### En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

##### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Peligros: No hay información aplicable disponible.

#### Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

##### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

# Hoja de Seguridad

## WABO® SurfaceMend Part B

Fecha de revisión : 2017/02/16  
Versión: 2.1

Página: 4/10  
(30635335/SDS\_GEN\_US/ES)

Medios de extinción adecuados:  
espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
chorro de agua

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligro al luchar contra incendio:  
dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, humos, negro de humo, vapores/gases corrosivos

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

### **Información adicional:**

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## **6. Indicaciones en caso de fuga o derrame**

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

Utilizar ropa de protección personal. No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Recoja con material absorbente inerte (p.Ej. arena, tierra, etc.). Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.  
Para grandes cantidades: Bombear el producto.

---

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente.

Protección contra incendio/explosión:

El producto no es comburente, no autoinflamable ni existe peligro de explosión.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No hay información aplicable disponible.

materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), estaño (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Proteger de la irradiación solar directa. Almacenar protegido de la congelación.

# Hoja de Seguridad

## WABO® SurfaceMend Part B

Fecha de revisión : 2017/02/16  
Versión: 2.1

Página: 5/10  
(30635335/SDS\_GEN\_US/ES)

### 8. Controles de exposición/Protección personal

No hay límites de exposición profesional conocidos

**Diseño de instalaciones técnicas:**

No hay información aplicable disponible.

**Equipo de protección personal**

**Protección de las vías respiratorias:**

Lleve un respirador certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

**Protección de las manos:**

Utilice guantes protectores resistentes a químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

**Protección de los ojos:**

Gafas cesta y pantalla facial

**Protección corporal:**

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

**Medidas generales de protección y de higiene:**

No respirar gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

### 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	a pescado	
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.	
Color:	claro hasta opaco	
Valor pH:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de fusión:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de ebullición:	> 100 °C	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	175.00 °C	(ASTM D93)
Flamabilidad:	no inflamable	
Límite inferior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.	
Límite superior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.	
Presión de vapor:	No hay información aplicable disponible.	

# Hoja de Seguridad

## WABO® SurfaceMend Part B

Fecha de revisión : 2017/02/16  
Versión: 2.1

Página: 6/10  
(30635335/SDS\_GEN\_US/ES)

Densidad:	1,018.52 kg/m <sup>3</sup> ( 20 °C)	
densidad relativa:	No hay información aplicable disponible.	
Peso específico:	1,018.5240 kg/m <sup>3</sup> ( 23.00 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad de vapor:	No hay información aplicable disponible.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay información aplicable disponible.	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	880.000 mPa.s ( 23.00 °C)	(DIN 53018)
Viscosidad, cinemático:	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad en agua:	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Velocidad de evaporación:	No hay información aplicable disponible.	
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:  
No es un oxidante

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales incompatibles

zinc, aluminio, medios oxidantes, álcalis fuertes, ácidos

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

# Hoja de Seguridad

## WABO® SurfaceMend Part B

Fecha de revisión : 2017/02/16  
Versión: 2.1

Página: 7/10  
(30635335/SDS\_GEN\_US/ES)

Descomposición térmica:  
Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

### 11. Información sobre toxicología

#### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

#### Toxicidad aguda/Efectos

##### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Tóxico por ingestión. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

##### Oral

valor: 134.40 mg/kg

##### Inhalación

No hay información aplicable disponible.

##### Dérmica

No hay información aplicable disponible.

##### Valoración de otros efectos agudos.

No hay información aplicable disponible.

##### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Provoca quemaduras graves. Riesgo de lesiones oculares graves.

##### Sensibilización

Valoración de sensibilización: (US) Puede causar una reacción alérgica en la piel.

#### Toxicidad crónica/Efectos

##### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No se dispone de estudios evaluables sobre la toxicidad tras ingesta repetida. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

##### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

##### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

##### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

##### Teratogenicidad

# Hoja de Seguridad

## WABO® SurfaceMend Part B

Fecha de revisión : 2017/02/16  
Versión: 2.1

Página: 8/10  
(30635335/SDS\_GEN\_US/ES)

Valoración de teratogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

### Otra información

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Síntomas de la exposición**

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

Intrínsecamente biodegradable. La parte insoluble puede ser separada mecánicamente en plantas depuradoras adecuadas.

### **Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación

Evitar su emisión al medio ambiente.

### **Movilidad en el suelo**

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

No hay datos disponibles.

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### **Eliminación de la sustancia (residuos):**

Observar las legislación nacional y local. Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.



# Hoja de Seguridad

## WABO® SurfaceMend Part B

Fecha de revisión : 2017/02/16  
Versión: 2.1

Página: 9/10  
(30635335/SDS\_GEN\_US/ES)

### depósitos de envases:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 2922  
Etiqueta de peligro: 8, 6.1  
Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (contiene FENOL, ESTIRENADO, 2-Amino-5-methoxybenzenesulphonic acid)

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 2922  
Etiqueta de peligro: 8, 6.1  
Contaminante marino: NO  
Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (contiene FENOL, ESTIRENADO, 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA)

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 8  
Packing group: II  
ID number: UN 2922  
Hazard label: 8, 6.1  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains PHENOL, STYRENATED, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 2922  
Etiqueta de peligro: 8, 6.1  
Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (contiene FENOL, ESTIRENADO, 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA)

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8  
Packing group: II  
ID number: UN 2922  
Hazard label: 8, 6.1  
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains PHENOL, STYRENATED, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

#### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Agudo; Crónico

### Reglamentación estatal

#### RTK - Estado

PA  
MA  
NJ

#### Número CAS

140-31-8  
140-31-8  
140-31-8

#### Nombre químico

2-piperacina-1-iletilamina  
2-piperacina-1-iletilamina  
2-piperacina-1-iletilamina

# Hoja de Seguridad

## WABO® SurfaceMend Part B

Fecha de revisión : 2017/02/16  
Versión: 2.1

Página: 10/10  
(30635335/SDS\_GEN\_US/ES)

**NFPA Código de peligro:**

Salud : 3      Fuego: 1      Reactividad: 0      Especial:

---

### 16. Otra información

**FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2017/02/16

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

---

WABO® SurfaceMend Part B es una marca registrada de BASF Corporation o BASF SE  
IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad