



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2015/09/02  
Versión: 4.0

Página: 1/11  
(30564913/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**WABO CONCRETE CLEANER**

**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: alcohol

---

### 2. Identificación de los peligros

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

**Clasificación del producto**

Flam. Liq.	2	Líquidos inflamables
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	3 (La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

# Hoja de Seguridad

## WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2015/09/02  
Versión: 4.0

Página: 2/11  
(30564913/SDS\_GEN\_US/ES)

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (prevención):

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
P240 Conectar a tierra /enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.  
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.  
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.  
P337 + P311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

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

# Hoja de Seguridad

## WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2015/09/02  
Versión: 4.0

Página: 3/11  
(30564913/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>
67-63-0	100.0 %	propano-2-ol

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

##### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

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

Lavar abundantemente con agua y jabón.

##### 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 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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

Síntomas: La sobreexposición puede causar: dolor de cabeza, mareos, incoordinación, coma, espasmos abdominales, náuseas, vómitos

Peligros: No hay información aplicable disponible.

No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

#### 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

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

Peligro al luchar contra incendio:

óxidos de carbono

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

# Hoja de Seguridad

## WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2015/09/02  
Versión: 4.0

Página: 4/11  
(30564913/SDS\_GEN\_US/ES)

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### Información adicional:

Puede formarse una mezcla explosiva de gas y aire. Los vapores son más pesados que el aire, se puede acumular en zonas bajas y sobrepasar una distancia considerable hasta alcanzar una fuente de ignición. Se puede encender y/o provocar un efecto de retroceso. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor.

### sensibilidad al golpe:

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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

Procurar una ventilación apropiada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. mantener alejado al personal sin protección

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Abrir y manipular el envase con cuidado. Evitar la formación de aerosol. asegurar una buena ventilación/ extracción en el sitio de trabajo

Protección contra incendio/explosión:

Evitar cargas electroestáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Si el recipiente se ve afectado por un fuego, enfriar con un chorro de agua pulverizada.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay información aplicable disponible.

---

## 8. Controles de exposición/Protección personal

### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

propano-2-ol	OSHA	LEP 400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-EC 500 ppm 1,225 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-ED 400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup> ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 200 ppm ; Valor VLA-EC 400 ppm ;

### Diseño de instalaciones técnicas:

No hay información aplicable disponible.

# Hoja de Seguridad

## WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2015/09/02  
Versión: 4.0

Página: 5/11  
(30564913/SDS\_GEN\_US/ES)

### Equipo de protección personal

#### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

#### **Protección de los ojos:**

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

#### **Protección corporal:**

traje protector

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Olor:	a alcohol
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
Color:	transparente
Valor pH:	neutral
Punto de fusión:	-88.5 °C ( 1,013 hPa) Indicación bibliográfica.
Punto de ebullición:	82.5 °C ( 1,013 hPa) Indicación bibliográfica.
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación:	12 °C Indicación bibliográfica.
Límite inferior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.
Límite superior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.
Autoinflamación:	399 °C
Presión de vapor:	60.53 hPa ( 25 °C) Indicación bibliográfica.
Densidad:	aprox. 0.79 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C) Indicación bibliográfica.
densidad relativa:	0.79 ( 20 °C) Indicación bibliográfica.
Densidad de vapor:	No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	0.05 Indicación bibliográfica.
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable
Descomposición térmica:	no determinado
Viscosidad, dinámica:	2.1 mPa.s ( 25 °C) Indicación bibliográfica.
Viscosidad, cinemático:	No hay información aplicable disponible.

# Hoja de Seguridad

## WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2015/09/02  
Versión: 4.0

Página: 6/11  
(30564913/SDS\_GEN\_US/ES)

Solubilidad en agua:	miscible
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.
Masa molar:	60.10 g/mol
Velocidad de evaporación:	No hay información aplicable disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Corrosión metal:  
No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes:  
Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.  
Formación de gases inflamables: Indicaciones: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

### Estabilidad química

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

#### Condiciones que deben evitarse

Evitar la luz solar directa. Evitar el calor.

#### Materiales incompatibles

metal alcalino o metal alcalino-térreo, compuestos de hierro, medios oxidantes, aminas, ácidos

#### Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica:  
no determinado

## 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: Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 7 horas). Altas concentraciones en el aire pueden causar narcosis.

Si el producto se utiliza de manera adecuada, no se espera ningún daño físico o bien ningún peligro para la salud.

# Hoja de Seguridad

## WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2015/09/02  
Versión: 4.0

Página: 7/11  
(30564913/SDS\_GEN\_US/ES)

### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):  
Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

#### piel

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Indicación bibliográfica.

#### ojo

Especies: conejo  
Resultado: Irritante.  
Método: Test Draize  
Indicación bibliográfica.

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

#### Prueba Buehler

Especies: cobaya  
Resultado: El producto no es sensibilizante.  
Indicación bibliográfica.

### Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No hay información aplicable disponible.

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

## **Síntomas de la exposición**

La sobreexposición puede causar:, dolor de cabeza, mareos, incoordinación, coma, espasmos abdominales, náuseas, vómitos

---

## **12. Información ecológica**

### **Toxicidad**

Toxicidad acuática  
Valoración de toxicidad acuática:

# Hoja de Seguridad

## WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2015/09/02  
Versión: 4.0

Página: 8/11  
(30564913/SDS\_GEN\_US/ES)

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

### Toxicidad crónica peces

No hay datos disponibles.

### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

No hay datos disponibles.

### organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

No hay datos disponibles.

### Toxicidad en plantas terrestres

No hay datos disponibles.

### otros no mamíferos terrestres

CL50 (3 Días) 11.8 - 13.4 g/L in diet, Drosophila melanogaster (otro(a)(s))

## **Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado**

### Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE acuático

lodo activado, doméstico/CE20 (3 h): > 1,000 mg/l

Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

DIN EN ISO 10712 acuático

bacterias/Concentración límite toxicidad (16 h): 1,050 mg/l

Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

## **Persistencia y degradabilidad**

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

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

### Indicaciones para la eliminación

53 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (5 Días) (Directiva 84/449/CEE, C.5) (aerobio, lodo activado, doméstico)

### Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

## **Potencial de bioacumulación**

### Evaluación del potencial de bioacumulación

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

## **Movilidad en el suelo**



# Hoja de Seguridad

## WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2015/09/02  
Versión: 4.0

Página: 9/11  
(30564913/SDS\_GEN\_US/ES)

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales  
No hay datos disponibles.

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

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

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

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

#### 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: 3  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 1219  
Etiqueta de peligro: 3  
Denominación técnica de expedición: ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO)

#### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 3  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 1219  
Etiqueta de peligro: 3  
Contaminante marino: NO  
Denominación técnica de expedición: ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO)

#### Sea transport

IMDG

Hazard class: 3  
Packing group: II  
ID number: UN 1219  
Hazard label: 3  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

#### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 3  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 1219  
Etiqueta de peligro: 3  
Denominación técnica de expedición: ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO)

#### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3  
Packing group: II  
ID number: UN 1219  
Hazard label: 3  
Proper shipping name: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

#### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

# Hoja de Seguridad

## WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2015/09/02  
Versión: 4.0

Página: 10/11  
(30564913/SDS\_GEN\_US/ES)

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Agudo; Crónico; Fuego; Liberación repentina de presión

**EPCRA 313:**

<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
67-63-0	propano-2-ol

<u>CERCLA RQ</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
100 LBS	67-63-0	propano-2-ol

**Reglamentación estatal**

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
PA	67-63-0	propano-2-ol
MA	67-63-0	propano-2-ol
NJ	67-63-0	propano-2-ol

**NFPA Código de peligro:**

Salud : 2      Fuego: 3      Reactividad: 0      Especial:

**HMIS III Clasificación**

Salud: 2<sup>a</sup>      Flamabilidad: 3      Riesgos físicos: 0

**La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):**

Acute Tox.	5 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Flam. Liq.	2	Líquidos inflamables
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	3 (La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

## 16. Otra información

**FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2015/09/02

Respalamos 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.

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

# Hoja de Seguridad

## WABO CONCRETE CLEANER

Fecha de revisión : 2015/09/02  
Versión: 4.0

Página: 11/11  
(30564913/SDS\_GEN\_US/ES)

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