

# Hoja de Seguridad

## MasterRheobuild 1000

Fecha de revisión : 2018/05/29  
Versión: 4.0

Página: 1/9  
(30584534/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## MasterRheobuild 1000

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

Campo de aplicación adecuado: industria del cemento

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: Solución en base a: naftalinsulfónicos coadjuvante

---

### 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación del producto

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

#### Elementos de la etiqueta

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

# Hoja de Seguridad

## MasterRheobuild 1000

Fecha de revisión : 2018/05/29  
Versión: 4.0

Página: 2/9  
(30584534/SDS\_GEN\_US/ES)

### 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.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

No se conocen peligros específicos.

## 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. No provocar vómito.

### 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

## MasterRheobuild 1000

Fecha de revisión : 2018/05/29  
Versión: 4.0

Página: 3/9  
(30584534/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, Vapores nocivos, oxidos de nitrógeno, humos, negro de humo

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

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

### **Información adicional:**

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. 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**

No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. Úsese protección para los ojos/la cara. En caso de exposición a una concentración elevada de vapor, abandonar inmediatamente la zona. Utilizar ropa de protección personal. 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 el vertido 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**

Evitar la formación de aerosol. Evitar la inhalación de neblinas/vapores. Evitar el contacto con la piel. No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

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

No hay información aplicable disponible.

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE)

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.

# Hoja de Seguridad

## MasterRheobuild 1000

Fecha de revisión : 2018/05/29  
Versión: 4.0

Página: 4/9  
(30584534/SDS\_GEN\_US/ES)

Proteger de temperaturas inferiores a: 40 °F  
El producto envasado debe estar protegido frente a temperaturas inferiores a las indicadas.  
Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C  
El producto envasado debe estar protegido frente a temperaturas inferiores a las indicadas.

### 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:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

##### **Protección de las manos:**

Utilice guantes protectores resistentes a químicos, Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

##### **Protección de los ojos:**

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

##### **Protección corporal:**

vestimenta ligera de protección

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

No respirar gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. 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:                      | característico                                   |
| Umbral de olor:            | No hay información aplicable disponible.         |
| Color:                     | pardo oscuro                                     |
| Valor pH:                  | 6 - 10<br>( 20 °C)                               |
| Temperatura de fusión:     | El producto no ha sido ensayado.                 |
| Temperatura de ebullición: | > 100 °C   |
| Punto de sublimación:      | No hay información aplicable disponible.         |
| Punto de inflamación:      | > 100 °C   |
| Inflamabilidad:            | no inflamable                                    |
| Autoinflamación:           | no determinado                                   |
| Presión de vapor:          | El producto no ha sido ensayado.                 |
| Densidad:                  | aprox. 1.17 - 1.22 g/cm <sup>3</sup><br>( 20 °C) |

# Hoja de Seguridad

## MasterRheobuild 1000

Fecha de revisión : 2018/05/29  
Versión: 4.0

Página: 5/9  
(30584534/SDS\_GEN\_US/ES)

|  |  |
|--|--|
| densidad relativa:                               | 1.21   |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): | No es necesario realizar ningún estudio.                                       |
| Temperatura de autoignición:                     | no es autoinflamable   |
| Descomposición térmica:                          | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito. |
| Viscosidad, cinemática:                          | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Solubilidad en agua:                             | ( 20 °C)<br>soluble  |
| Miscibilidad con agua:                           | ( 20 °C)<br>miscible en cualquier proporción                                   |
| Solubilidad (cuantitativo):                      | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Solubilidad (cualitativo):                       | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Velocidad de evaporación:                        | no determinado   |

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

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

Corrosión metal:  
No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes:  
no es comburente

### 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

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes, fuertes agentes de reducción

### Productos de descomposición peligrosos

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

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

# Hoja de Seguridad

## MasterRheobuild 1000

Fecha de revisión : 2018/05/29  
Versión: 4.0

Página: 6/9  
(30584534/SDS\_GEN\_US/ES)

### 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: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

##### Oral

No hay información aplicable disponible.

##### Inhalación

No hay información aplicable disponible.

##### Dérmica

No hay información aplicable disponible.

##### Valoración de otros efectos agudos.

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Con una manipulación adecuada, no es de esperar que sea irritante. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

##### 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 se dispone de estudios evaluables sobre la toxicidad tras ingesta repetida. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad genética

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

##### Carcinogenicidad

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

##### Toxicidad en la reproducción

# Hoja de Seguridad

## MasterRheobuild 1000

Fecha de revisión : 2018/05/29  
Versión: 4.0

Página: 7/9  
(30584534/SDS\_GEN\_US/ES)

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

### Teratogenicidad

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

### 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:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

### **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 de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No hay datos disponibles.

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

---

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

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

# Hoja de Seguridad

## MasterRheobuild 1000

Fecha de revisión : 2018/05/29  
Versión: 4.0

Página: 8/9  
(30584534/SDS\_GEN\_US/ES)

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto. Evitar el vertido 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

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte marítimo

por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Sea transport

IMDG

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Air transport

IATA/ICAO

---

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

#### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

#### Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo FORMALDEHYDE (GAS), conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

#### NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

---

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2018/05/29



# Hoja de Seguridad

## MasterRheobuild 1000

Fecha de revisión : 2018/05/29

Versión: 4.0

Página: 9/9  
(30584534/SDS\_GEN\_US/ES)

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.

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