



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## MELFLUX 6681 F MB

Fecha de revisión : 2025/02/10  
Versión: 6.0

Página: 1/11  
(30857637/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**MELFLUX 6681 F MB**

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

Utilización adecuada\*: Producto para la química de la construcción

Utilización no adecuada: Usos distintos a los recomendados

Campo de aplicación adecuado: industria del cemento

Usos distintos a los recomendados

\* 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**

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

Familia química: polímero en base: Eter de policarboxilato

### 2. Identificación de los peligros

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

**Clasificación del producto**

Polvo combustible

Polvo combustible (1)

Polvo combustible

# Hoja de Seguridad

## MELFLUX 6681 F MB

Fecha de revisión: 2025/02/10  
Versión: 6.0

Página: 2/11  
(30857637/SDS\_GEN\_US/ES)

### Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:  
Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

---

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

Silicon dioxide  
Número CAS: 7631-86-9  
Contenido (W/W):  $\geq 5.0$  -  $\leq 10.0\%$   
sinónimo: Siliciumdioxid

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones generales:**  
Quitarse la ropa contaminada.

**En caso de inhalación:**  
En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

**En caso de contacto con la piel:**  
Lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, acuda al médico.

**En caso de contacto con los ojos:**  
Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

**En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. No provocar vómito. Buscar ayuda médica.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

# Hoja de Seguridad

## MELFLUX 6681 F MB

Fecha de revisión: 2025/02/10  
Versión: 6.0

Página: 3/11  
(30857637/SDS\_GEN\_US/ES)

*Indicaciones para: Silicon dioxide*

*Síntomas: La sobreexposición puede causar:, rinitis, irritaciones de las mucosas, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales*

-----  
Peligros: No hay información aplicable disponible.

### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

#### 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**

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
dióxido de carbono

Información adicional:  
Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

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

Peligro al luchar contra incendio:  
Vapores nocivos  
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

### **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 polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

---

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

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

Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal.

### **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: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

# Hoja de Seguridad

## MELFLUX 6681 F MB

Fecha de revisión: 2025/02/10  
Versión: 6.0

Página: 4/11  
(30857637/SDS\_GEN\_US/ES)

Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.  
Evitar la formación de polvo.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Los recipientes cerrados deben ser abiertos solamente en áreas bien ventiladas.

Protección contra incendio/explosión:

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay información aplicable disponible.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

El producto envasado debe estar protegido antes de superar la temperatura indicada.

## 8. Controles de exposición/Protección individual

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

Silicon dioxide	ACGIH, US:	Valor TWA 10 mg/m3 partículas inhalables ;
	ACGIH, US:	Valor TWA 3 mg/m3 Partículas respirables ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 5 mg/m3 fracción respirable ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 50 Millones de partícula por pie cúbico de aire. Totalmente polvo ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 15 Millones de partícula por pie cúbico de aire. fracción respirable ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 0.8 mg/m3 ; El límite de exposición se calcula a partir de la ecuación $80\text{mg/m}^3 / (\% \text{SiO}_2)$ , utilizando un valor de 100% SiO <sub>2</sub> . Porcentajes más bajos de SiO <sub>2</sub> dan lugar a valores límite más altos.
	OSHA Z3:	Valor TWA 20 Millones de partícula por pie cúbico de aire. ;
	NIO ID, US:	IDLH 3,000 mg/m3 ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994

### Equipo de protección individual

#### Protección de las vías respiratorias:

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

Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

#### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

# Hoja de Seguridad

## MELFLUX 6681 F MB

Fecha de revisión: 2025/02/10  
Versión: 6.0

Página: 5/11  
(30857637/SDS\_GEN\_US/ES)

### Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

### Medidas generales de protección y de higiene:

Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para minimizar el contacto. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo	
Olor:	inodoro a olor a humedad	
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.	
Color:	Amarillo a marrón	
Valor pH:	aprox. 6.5 - 8.5 ( 20 %(m), 20 °C)	
Temperatura de fusión:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Temperatura de ebullición:	no aplicable	
intervalo de ebullición:	no aplicable	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	No inflamable.	
Límite superior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.	
Autoinflamación:	360 °C	(BS EN 50281-2-1 Método B)
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.	
Densidad:	no aplicable	
densidad relativa:	No hay información aplicable disponible.	
Peso específico:	aprox. 300 - 600 kg/m3	
Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No es necesario realizar ningún estudio.	
Temperatura de autoignición:	155 °C El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Datos para sólidos en polvo. La sustancia no se autoinflama a la temperatura indicada.	(VDI 1, 1.4.2 (Mayo 1990))
Descomposición térmica:	no determinado	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, cinemática:	No hay información aplicable disponible.	
Tamaño de una partícula:	D50 < 300 µm	(ISO 19922-2)
Solubilidad en agua:	soluble	
Miscibilidad con agua:	no aplicable	

# Hoja de Seguridad

## MELFLUX 6681 F MB

Fecha de revisión: 2025/02/10  
Versión: 6.0

Página: 6/11  
(30857637/SDS\_GEN\_US/ES)

Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

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

Corrosión del metal:  
No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:  
no es comburente

Energía mínima de inflamación:  
30 - 100 mJ, Inducción: 1 mH, Distribución del tamaño de grano: < 63 µm

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión por formación de polvo.

### Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Evitar la acumulación de polvo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. 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:  
Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

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.

# Hoja de Seguridad

## MELFLUX 6681 F MB

Fecha de revisión: 2025/02/10  
Versión: 6.0

Página: 7/11  
(30857637/SDS\_GEN\_US/ES)

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

Duración de exposición: 4 h

no determinado

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

no determinado

#### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### 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.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Sensibilización

Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 406 de la OCDE

# Hoja de Seguridad

## MELFLUX 6681 F MB

Fecha de revisión: 2025/02/10  
Versión: 6.0

Página: 8/11  
(30857637/SDS\_GEN\_US/ES)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Peligro de Aspiración  
no aplicable

### 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: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

#### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En base a los ingredientes no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Peces

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Invertebrados acuáticos

CL50 (48 h), dafnias (otro(a)(s))

no determinado

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h), algas (otro(a)(s))

no determinado

#### Toxicidad crónica peces

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.



# Hoja de Seguridad

## MELFLUX 6681 F MB

Fecha de revisión: 2025/02/10  
Versión: 6.0

Página: 9/11  
(30857637/SDS\_GEN\_US/ES)

No hay datos disponibles.

### Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

#### Toxicidad en microorganismos

otro(a)(s)

bacterias/CE50 (0.5 h):

no determinado

### Persistencia y degradabilidad

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

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

### Potencial de bioacumulación

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No hay datos disponibles.

---

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

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

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

### **depósitos de envases:**

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

---

## 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

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### **Transporte aéreo**

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

# Hoja de Seguridad

## MELFLUX 6681 F MB

Fecha de revisión: 2025/02/10  
Versión: 6.0

Página: 10/11  
(30857637/SDS\_GEN\_US/ES)

### 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 ETHYLENE OXIDE, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer y defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

##### **NFPA Código de peligro:**

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

### 16. Otra información

##### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/02/10

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

# Hoja de Seguridad

## MELFLUX 6681 F MB

Fecha de revisión: 2025/02/10  
Versión: 6.0

Página: 11/11  
(30857637/SDS\_GEN\_US/ES)

LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑIA 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