

# Hoja de Seguridad

Página: 1/11

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 23.08.2022  
Producto: **MELFLUX 6681 F MB**

Versión: 1.0

(30857637/SDS\_GEN\_AR/ES)  
Fecha de impresión 08.10.2025

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### **MELFLUX 6681 F MB**

Principales usos recomendados:  
uso: Producto para la química de la construcción  
Uso no recomendado: Otros usos como recomendados

Empresa:  
BASF Argentina S.A.  
Tucumán 1  
CP1049 Buenos Aires, ARGENTINA  
Teléfono: +54 11 4317-9600  
Telefax número: +54 11 4317-9700  
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:  
Teléfono: 0800 444 9998/+55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3

### **Elementos de la etiqueta**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Indicaciones de peligro:  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (eliminación):

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 23.08.2022  
Producto: **MELFLUX 6681 F MB**

Versión: 1.0

(30857637/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

### Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

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

---

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Mezcla

#### Descripción Química

polímero en base: Eter de policarboxilato

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

acrilato sódico

Contenido (P/P):  $\geq 0,3\%$  -  $< 1\%$   
Número CAS: 7446-81-3  
Número CE: 231-209-7

Peligroso para el medio ambiente acuático -  
agudo: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático -  
crónico: Cat. 2  
Factor M agudo: 1  
H411, H400

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

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

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.

Indicaciones para el médico:

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

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

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, espuma

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

Otras informaciones relevantes:

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

Riesgos especiales:

Vapores nocivos

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

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.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

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

Medidas de protección para el 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.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

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

Evitar la formación de polvo.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

#### Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

#### Protección de Fuego y Explosión:

Evitar la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

#### Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

### Almacenamiento

#### Medidas Técnicas:

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

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

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

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

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

7631-86-9: dióxido de silicio

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
partículas inhalables

Valor VLA-ED 3 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
Partículas respirables

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)  
fracción inhalable

Valor VLA-ED 3 mg/m<sup>3</sup> (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)  
fracción respirable

### Equipo de protección personal

#### Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

#### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

#### Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	sólido (20 °C)
Forma:	polvo
Color:	Amarillo a marrón
Olor:	inodoro a olor a humedad
Valor pH:	aprox. 6,5 - 8,5 (20 %(m), 20 °C)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Temperatura de fusión: No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

Temperatura de ebullición: no aplicable

Punto de inflamación: No inflamable.

Límite inferior de explosividad: 30 g/m<sup>3</sup>

Límite superior de explosividad: No hay datos disponibles.

Descomposición térmica: no determinado

Capacidad de calentamiento propio: No es necesario realizar ningún estudio.

Energía mínima de inflamación: 30 - 100 mJ

Inducción: 1 mH

Distribución del tamaño de grano: < 63 µm

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes:	no es comburente	
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.	
Densidad relativa de vapor (aire):	El producto es un sólido no volátil.	
Densidad:	no aplicable	
Peso específico:	aprox. 300 - 600 kg/m <sup>3</sup>	
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	soluble	
Miscibilidad con agua:	no aplicable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No es necesario realizar ningún estudio.	
Hidroscópica:	El producto no ha sido ensayado.	
Temperatura de autoignición:	360 °C	(BS EN 50281-2-1 Método B)
	El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.	
Autoinflamabilidad:	Temperatura: 155 °C	tipo test: Autoignición a temperatura elevada.
	El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.	(Método: VDI 1, 1.4.2)
	Datos para sólidos en polvo.	
	La sustancia no se autoinflama a la temperatura indicada.	
Valor límite de olor perceptible:	No hay información aplicable disponible.	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles.	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
	No hay datos disponibles.	
Corrosión del metal:	No es corrosivo para metales.	

## 10. Estabilidad y reactividad

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

**Estabilidad química:**

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

**Reacciones peligrosas:**

Riesgo de explosión por formación de polvo.

**Condiciones a evitar:**

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

**Materiales y sustancias incompatibles:**

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

**Productos peligrosos de descomposición:**

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

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### 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.

DL50 rata(Por ingestión): > 5.000 mg/kg

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

CL50 rata (Por inhalación): 4 h

no determinado

DL50 rata (dérmica):

no determinado

### Efectos Locales

**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.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

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

Irritación de los ojos conejo: no irritante

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

### Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

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

Indicaciones: 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.

cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **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.

### **Toxicidad en el desarrollo**

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

### **Toxicidad en caso de administración repetida**

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.

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:  
no aplicable

---

## **12. Información ecológica**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### **Ecotoxicidad**



**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

**Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:**

CE50 (0,5 h), bacterias (otro(a)(s))

no determinado

**Toxicidad crónica peces:**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:**

No hay datos disponibles.

**Valoración de toxicidad terrestre:**

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

**Persistencia y degradabilidad****Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):**

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

**Bioacumulación****Evaluación del potencial de bioacumulación:**

No hay datos disponibles.

**Movilidad****Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:**

No hay datos disponibles.

**Indicaciones adicionales**

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

---

### 14. Información para el transporte

#### Transporte Terrestre

##### **Transporte por carretera**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

##### **Transporte Ferroviario**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte Marítimo

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

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 23.08.2022  
Producto: **MELFLUX 6681 F MB**

Versión: 1.0

(30857637/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Air transport**  
IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. Reglamentaciones

### Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Esta hoja de seguridad fue realizada de acuerdo a los requerimientos de Resolución 801/15 de la SRT

---

## 16. Otras informaciones

Uso del producto  
Campo de aplicación adecuado:: industria del cemento

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.