

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/12

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.11.2021

Versión: 2.0

Producto: **MELFLUX 6681 F MB**

(ID N° 30857637/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

## 1. Identificación

Identificador del producto

**MELFLUX 6681 F MB**

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos pertinentes identificados: Producto para la química de la construcción

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

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Regional Business Unit Dispersions Europe

Teléfono: +49 621 60-0

Dirección e-mail: ed-psr@basf.com

**Teléfono de emergencia**

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

---

## 2. Identificación de los peligros

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

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Aquatic Acute 3

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.11.2021

Versión: 2.0

Producto: **MELFLUX 6681 F MB**

(ID N° 30857637/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

## Elementos de la etiqueta

### Globally Harmonized System (GHS)

Indicaciones de peligro:

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (eliminación):

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)

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

---

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Sustancia

No aplicable

### Mezcla

#### Descripción Química

polímero en base: Eter de policarboxilato

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

acrilato de sodio

Contenido (P/P): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$	Aquatic Acute 1
Número CAS: 7446-81-3	Aquatic Chronic 2
Número CE: 231-209-7	Factor M agudo: 1
	H411, H400

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

---

## 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

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.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

Indicaciones adicionales:

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

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

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

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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. Medidas en caso de vertido accidental

### **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.

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**

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

Protección contra incendio/explosión:

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

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

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

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

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

### **Usos específicos finales**

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

## 8. Controles de exposición/Protección personal

### **Parámetros de control**

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

7631-86-9: dióxido de silicio

### **Controles de la exposición**

Equipo de protección personal

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)

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.11.2021

Versión: 2.0

Producto: **MELFLUX 6681 F MB**

(ID N° 30857637/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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 &gt; 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 los ojos:

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

Medidas generales de protección y de higiene

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

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	polvo
Color:	Amarillo a marrón
Olor:	inodoro a olor a humedad
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
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
Punto de inflamación:	No inflamable.
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.
Límite inferior de explosividad:	30 g/m <sup>3</sup>
Temperatura de ignición:	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.
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.
Densidad:	no aplicable

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.11.2021

Versión: 2.0

Producto: **MELFLUX 6681 F MB**

(ID N° 30857637/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Densidad relativa de vapor (aire): El producto es un sólido no volátil.

Solubilidad en agua: soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): No es necesario realizar ningún estudio.

Autoinflamabilidad: Temperatura: 155 °C tipo test: Autoignición a temperatura elevada. (Método: VDI 1, 1.4.2)  
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.

Descomposición térmica: no determinado

Viscosidad, dinámica: no aplicable, el producto es un sólido

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

### Información adicional

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

Peso específico: aprox. 300 - 600 kg/m<sup>3</sup>

Miscibilidad con agua: no aplicable

Hidroscópica: El producto no ha sido ensayado.

Distribución del tamaño de grano: No hay datos disponibles.

## 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.

### 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**

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

**Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

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

**Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición:

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

---

**11. Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos**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.

Datos experimentales/calculados:

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

Irritación

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.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante

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

Lesión grave /irritación en 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.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

---

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.11.2021

Versión: 2.0

Producto: **MELFLUX 6681 F MB**

(ID N° 30857637/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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

Datos experimentales/calculados:

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.

#### Mutagenicidad en células germinales

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 específica en órganos diana (exposición única)

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

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

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición 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

no aplicable

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos.



---

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.11.2021

Versión: 2.0

Producto: **MELFLUX 6681 F MB**

(ID N° 30857637/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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)

### **Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

### **Movilidad en el suelo**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: No hay datos disponibles.

### **Otros efectos adversos**

El producto no contiene ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

### **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 para el tratamiento de residuos

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuada.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

#### ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número ONU:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

#### RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número ONU:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.11.2021

Versión: 2.0

Producto: **MELFLUX 6681 F MB**

(ID N° 30857637/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

**Transporte interior por barco**

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número ONU:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

**Transporte marítimo por barco**

IMDG

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número ONU:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

**Sea transport**

IMDG

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Transporte aéreo**

IATA/ICAO

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número ONU:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el	No aplicable

**Air transport**

IATA/ICAO

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard	Not applicable

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 12.11.2021

Versión: 2.0

Producto: **MELFLUX 6681 F MB**

(ID N° 30857637/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

transporte:		class(es):	
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la contaminación:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la contaminación:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de buque:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

**15. Información reglamentaria****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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

**16. Otra información**

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

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