

# 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: 30.10.2020

Versión: 1.0

Producto: **Rheovis® HS 1980**

(ID N° 30492472/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

## 1. Identificación

**Identificador del producto**

**Rheovis® HS 1980**

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

Usos pertinentes identificados: Materia prima, sólo para uso industrial

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

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Global Business Unit Resins and Additives

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)

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

**Elementos de la etiqueta**

Globally Harmonized System (GHS)

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

**Otros peligros**De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

---

**3. Composición/Información sobre los componentes****Sustancia**

No aplicable

**Mezcla**Descripción Química

polímero en base: éster acrílico, éster metacrílico  
copolimerizado

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

No se conocen peligros específicos.

---

**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 afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

**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).

---

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

espuma, dióxido de carbono, extintor de polvo, agua pulverizada

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

No se conocen peligros específicos.

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

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada 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. Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Recoger en seco. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para grandes cantidades: Recoger en seco. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

---

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura**

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

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

Fecha / actualizada el: 30.10.2020

Versión: 1.0

Producto: **Rheovis® HS 1980**

(ID N° 30492472/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Evitar la acumulación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Mantener alejado de fuentes de ignición. 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.

**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

55965-84-9: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

**Controles de la exposición**

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

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

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 374):

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. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	polvo	
Color:	blanco	
Olor:	olor picante	
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.	
Valor pH:	4,5 - 6,0 (agua, 30 %(m))	(DIN ISO 976)
Temperatura de ablandamiento:	No hay datos disponibles.	
intervalo de ebullición:	no aplicable	
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	
Inflamabilidad:	no inflamable	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	20 g/m3	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Temperatura de ignición:	> 200 °C	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.	
Densidad:	No hay datos disponibles.	
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	soluble	
Solubilidad (cuantitativo) :	insoluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	No hay datos disponibles.	
Autoinflamabilidad:	Temperatura: 275 °C	(Método: VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1)

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

Fecha / actualizada el: 30.10.2020

Versión: 1.0

Producto: **Rheovis® HS 1980**

(ID N° 30492472/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Descomposición térmica: Ninguna descomposición durante una manipulación adecuada.

Viscosidad, dinámica:

no aplicable, el producto es un sólido

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

**Información adicional**

Energía mínima de inflamación: &gt; 30 - &lt; 100 mJ

Inducción: 0,1 mH

Peso específico: 300 - 500 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

(DIN EN ISO 60)

Miscibilidad con agua:

cualquier/a (por ejemplo: mayor o  
igual a 90%)Distribución del  
tamaño de grano: No hay datos disponibles.

Masa sólida: &gt;= 97,0 %

(DIN EN ISO 3251)

**10. Estabilidad y reactividad****Posibilidad de reacciones peligrosas**

Riesgo de explosión por formación de polvo.

**Condiciones que deben evitarse**

Evitar las temperaturas extremas. Evitar la formación de polvo.

**Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

Ninguna sustancia conocida a evitar.

**Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición:

No hay datos disponibles.

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

Datos experimentales/calculados:

ATE otro(a)(s) (Por ingestión): &gt; 5.000 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo:  
no determinado

Lesión grave /irritación en los ojos conejo:

no determinado

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Datos experimentales/calculados:

no determinado

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

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:

No se espera que provoque toxicidad 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)

Indicaciones: No hay datos disponibles.

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

---

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

Fecha / actualizada el: 30.10.2020

Versión: 1.0

Producto: **Rheovis® HS 1980**

(ID N° 30492472/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

---

Datos experimentales/calculados:  
no se espera que cause efectos tóxicos crónicos

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

#### Otras indicaciones de toxicidad

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:  
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:  
CL50 (96 h), Peces (otro(a)(s))  
no determinado

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):



El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos, por ej. adsorción en el lodo activado.

### Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:  
El producto no ha sido ensayado.

### Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
Volatilidad: 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.

Más informaciones ecotoxicológicas:  
El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. Se han de observar las disposiciones locales sobre el tratamiento de las aguas residuales.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.  
Observar la legislación nacional y local.

---

## 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

No aplicable

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

Fecha / actualizada el: 30.10.2020

Versión: 1.0

Producto: **Rheovis® HS 1980**

(ID N° 30492472/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Unidas:

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 No aplicable

Unidas:

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 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 No aplicable

Unidas:

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

**Sea transport**

IMDG

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

Fecha / actualizada el: 30.10.2020

Versión: 1.0

Producto: **Rheovis® HS 1980**

(ID N° 30492472/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable

Designación oficial de No aplicable

transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares Ninguno conocido  
para los usuarios

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 None known  
for user**Transporte aéreo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable

Designación oficial de No aplicable

transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares Ninguno conocido  
para los usuarios

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 None known  
for user**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

Expedición aprobada: no evaluado

Nombre de la contaminación: no evaluado

Categoría de la contaminación: no evaluado

Tipo de buque: no evaluado

Regulation: Not evaluated

Shipment approved: Not evaluated

Pollution name: Not evaluated

Pollution category: Not evaluated

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

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor.

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.