

# Hoja de Seguridad

## Rheovis® HS 1980

Fecha de revisión : 2025/03/24  
Versión: 4.0

Página: 1/10  
(30492472/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

**Rheovis® HS 1980**

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

Utilización adecuada\*: Materia prima, sólo para uso industrial

Utilización adecuada\*: Materia prima; sólo para uso industrial

Utilización no adecuada: consumidor

\* 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: copolimerizado

### 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.

# Hoja de Seguridad

## Rheovis® HS 1980

Fecha de revisión: 2025/03/24  
Versión: 4.0

Página: 2/10  
(30492472/SDS\_GEN\_US/ES)

### Elementos de la etiqueta

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

### 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

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud por encima del valor de límite establecido en la legislación de referencia.

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

#### En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica inmediata.

#### En caso de contacto con la piel:

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si la irritación persiste, acuda al médico.

#### En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

#### En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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).

# Hoja de Seguridad

## Rheovis® HS 1980

Fecha de revisión: 2025/03/24  
Versión: 4.0

Página: 3/10  
(30492472/SDS\_GEN\_US/ES)

---

### 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

Peligro al luchar contra incendio:  
No se conocen peligros específicos.

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

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
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. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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

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

#### 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.

Procurar una ventilación apropiada.

Protección contra incendio/explosión:

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 electroestáticas.

#### 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.

# Hoja de Seguridad

## Rheovis® HS 1980

Fecha de revisión: 2025/03/24  
Versión: 4.0

Página: 4/10  
(30492472/SDS\_GEN\_US/ES)

### 8. Controles de exposición/Protección individual

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

#### Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada.

#### Equipo de protección individual

##### Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por 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

##### Protección de los ojos:

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

##### Protección corporal:

No hay información aplicable disponible.

##### 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. 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

Forma:	polvo	
Olor:	olor picante	
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.	
Color:	blanco	
Valor pH:	4.5 - 6.0 ( 30 %(m))	(DIN ISO 976)
Punto de fusión:	233 °C	
punto de descomposición:	310 °C	
Punto de sublimación:	No hay datos disponibles.	
Punto de inflamación:	aprox. 302 °F	(sin especificar)
Inflamabilidad:	no inflamable	(derivado del punto de inflamación)
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	> 200 °C	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.	
Densidad:	No hay datos disponibles.	
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	

# Hoja de Seguridad

## Rheovis® HS 1980

Fecha de revisión: 2025/03/24  
Versión: 4.0

Página: 5/10  
(30492472/SDS\_GEN\_US/ES)

Peso específico:	300 - 500 kg/m <sup>3</sup> ( 20 °C)	(DIN EN ISO 60)
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay datos disponibles.	
Temperatura de autoignición:	275 °C	(VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1 (Mayo 1990))
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición durante una manipulación adecuada.	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, cinemática:	No hay información aplicable disponible.	
Masa sólida:	>= 97.0 %	(DIN EN ISO 3251)
Tamaño de una partícula:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	soluble	
Miscibilidad con agua:	cualquier/a (por ejemplo: mayor o igual a 90%)	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.	
Solubilidad (cualitativo):	insoluble	
Masa molar:	No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

No hay información aplicable disponible.

Propiedades oxidantes:  
no es comburente

Energía mínima de inflamación:  
> 30 - < 100 mJ, Inducción: 0.1 mH

### Estabilidad química

#### 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

Ninguna sustancia conocida a evitar.

#### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:  
Productos peligrosos de descomposición: No hay datos disponibles.

Descomposición térmica:  
Ninguna descomposición durante una manipulación adecuada.

# Hoja de Seguridad

## Rheovis® HS 1980

Fecha de revisión: 2025/03/24  
Versión: 4.0

Página: 6/10  
(30492472/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: Su ingestión puede causar alteraciones gastrointestinales. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

##### Oral

Tipo valor: ATE

Especies: otro(a)(s)

valor: > 5,000 mg/kg (calculado)

##### Inhalación

Tipo valor: ATE

valor: > 5 mg/l

determinado para el polvo

##### Dérmica

Tipo valor: ATE

valor: > 5,000 mg/kg

##### Valoración de otros efectos agudos.

No hay información aplicable disponible.

##### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En caso de contacto del producto con la piel, órganos respiratorios u ojos puede causar irritación. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

##### piel

Especies: conejo

no determinado

##### ojo

Especies: conejo

no determinado

##### Sensibilización

Valoración de sensibilización: El producto contiene una mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1) (Nr. CAS:55965-84-9). La sustancia puede causar sensibilización de la piel en individuos particularmente sensibles. Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

##### Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

# Hoja de Seguridad

## Rheovis® HS 1980

Fecha de revisión: 2025/03/24  
Versión: 4.0

Página: 7/10  
(30492472/SDS\_GEN\_US/ES)

### Toxicidad crónica/Efectos

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No hay información aplicable disponible.  
Datos experimentales/calculados: no se espera que cause efectos tóxicos crónicos

#### Toxicidad genética

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

#### Teratogenicidad

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

#### Otra información

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

#### Riesgos para la salud, que se se agrava por el efecto (de la sustancia).

Personas con alergias o dermatitis latentes, deben tomar precauciones adicionales al utilizar este producto. La sustancia puede causar sensibilización de la piel en individuos particularmente sensibles.

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

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

#### Toxicidad crónica peces

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad crónica invertebrados acuatic.

# Hoja de Seguridad

## Rheovis® HS 1980

Fecha de revisión: 2025/03/24  
Versión: 4.0

Página: 8/10  
(30492472/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)  
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.

### Información adicional

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 / disposición de residuos

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

Incinerar o eliminar en una instalación autorizada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

#### depósitos de envases:

Elimine en una instalación autorizada. 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

## Rheovis® HS 1980

Fecha de revisión: 2025/03/24  
Versión: 4.0

Página: 9/10  
(30492472/SDS\_GEN\_US/ES)

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

##### **Situación del registro:**

Producto químico TSCA, US

Todas las sustancias están listadas por la TSCA y activas.

**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: 2025/03/24

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.

Rheovis® HS 1980 es una marca registrada de BASF Corporation o BASF SE  
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

# Hoja de Seguridad

## Rheovis® HS 1980

Fecha de revisión: 2025/03/24  
Versión: 4.0

Página: 10/10  
(30492472/SDS\_GEN\_US/ES)

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