

# Hoja de Seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 03.02.2021  
Producto: **Rheovis® HS 1980**

Versión: 2.0

(30492472/SDS\_GEN\_PE/ES)

Fecha de impresión 23.10.2025

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

### Rheovis® HS 1980

Principales usos recomendados:  
uso: Materia prima, sólo para uso industrial

Empresa:  
BASF Peruana S.A.  
Avenida Oscar R. Benavides 5915  
Callao 1, Callao, PERU  
Teléfono: +51 1 513-2500  
Telefax número: +51 1 513-2519  
Dirección e-mail: ehs-peru@basf.com

Información en caso de urgencia:  
CISPROQUIM (línea gratuita):  
Tel.: 080050847  
International emergency number:  
Teléfono: +51 1 513-2505 / +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)

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

### Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| 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)

Otros Peligros (GHS):

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

---

### 3. Composición/Información sobre los componentes

#### 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. 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 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.

Indicaciones para el médico:

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Riesgos especiales:

No se conocen peligros específicos.

Información adicional:

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

Medidas de protección para el medio ambiente:

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

Método para la limpieza/recogida:

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

### 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 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.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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

Medidas específicas de Higiene:

Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### Almacenamiento

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:

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

### 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 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 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)

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: sólido  
(20 °C, 1.013 hPa)

Forma: polvo

Color: blanco

Olor: olor picante

Valor pH: 4,5 - 6,0 (DIN ISO 976)  
(agua, 30 %(m))

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

Temperatura de ablandamiento:

No hay datos disponibles.

intervalo de ebullición:

no aplicable

Punto de inflamación:

No hay datos disponibles.

Límite inferior de explosividad: 20 g/m<sup>3</sup>

Límite superior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la  
clasificación y el etiquetado

Descomposición térmica: Ninguna descomposición durante una manipulación adecuada.

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia  
susceptible de ser autoinflamable.

Energía mínima de inflamación: > 30 - < 100 mJ

Inducción: 0,1 mH

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor:

No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire):

No hay datos disponibles.

Densidad:

No hay datos disponibles.

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

(DIN EN ISO 60)

densidad relativa:

No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: soluble

Miscibilidad con agua:

cualquier/a (por ejemplo: mayor o  
igual a 90%)

Solubilidad (cuantitativo) :

insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):

No hay datos disponibles.

Temperatura de autoignición: > 200 °C

Autoinflamabilidad: Temperatura: 275 °C

(Método: VDI 2263, Pag. 1,  
1.4.1)

Valor límite de olor perceptible:

No hay datos disponibles.

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.

Inflamabilidad: no inflamable

(derivado del punto de  
inflamación)

Viscosidad, dinámica:

no aplicable, el producto es un sólido  
No hay datos disponibles.

Masa sólida: >= 97,0 %

(DIN EN ISO 3251)

## 10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:  
Riesgo de explosión por formación de polvo.

Condiciones a evitar:  
Evitar las temperaturas extremas. Evitar la formación de polvo.

Materiales y sustancias incompatibles:  
Ninguna sustancia conocida a evitar.

Productos peligrosos de descomposición:  
No hay datos disponibles.

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

ATE otro(a)(s)(Por ingestión): > 5.000 mg/kg

### Efectos Locales

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.

Irritación primaria en piel conejo:  
no determinado

Irritación de los ojos conejo:  
no determinado

### Valoración de otros efectos agudos.

Indicaciones: No hay datos disponibles.

### Sensibilización

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.

no determinado

### 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

## 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

no se espera que cause efectos tóxicos crónicos

## Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por 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

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### Ecotoxicidad

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.

### **Bioacumulación**

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

### **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.

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 de disposición seguros y ambientalmente adecuados.  
Producto: 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 las legislaciones nacional y local.



Residuos de productos: 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 las legislación nacional y local.

---

## 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

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.

Las informaciones contenidas en esta publicación están de acuerdo con la Ley 29783.

---

## 16. Otras informaciones

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

---

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.