

# Hoja de Seguridad

Página: 1/12

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 29.04.2020  
Producto: **Rheovis® AS 1180**

Versión: 3.0

(30041264/SDS\_GEN\_AR/ES)  
Fecha de impresión 21.10.2025

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

### Rheovis® AS 1180

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

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)

Líquidos inflamables: Cat. 4  
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3  
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A  
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2

### Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H227	Líquido combustible.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 + P311	Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
-------------	---

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)

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

poliacrilato, aceite mineral, en agua

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

## solución de amoníaco

Contenido (P/P): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$	Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 1B
Número CAS: 1336-21-6	Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
Número CE: 215-647-6	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)
Número INDEX: 007-001-01-2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2
	H335, H314, H411, H400

## Alcoholes, C12-15 ramificados y lineales, etoxilados, propoxilado

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Número CAS: 120313-48-6	Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3
	Factor M agudo: 1
	H318, H315, H412, H400

## destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; Queroseno, sin especificar

Contenido (P/P): $\geq 20\%$ - $< 25\%$	Peligro de aspiración: Cat. 1
Número CAS: 64742-47-8	Líquidos inflamables: Cat. 4
Número CE: 265-149-8	H227, H304
Número INDEX: 649-422-00-2	

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 vapor/aerosol: 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.

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 29.04.2020  
Producto: **Rheovis® AS 1180**

Versión: 3.0

(30041264/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml 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

Peligros: Tras aspiración (p.ej. al vomitar) riesgo de edema pulmonar y/o de neumonía.

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

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Riesgos especiales:

Vapores nocivos

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

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

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 grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Otras informaciones relevantes: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

---

## 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:  
No se recomienda ninguna medida especial.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:  
No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

### Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:  
Temperatura de almacenamiento: -10 - 35 °C

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

Productos y materiales incompatibles:  
Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401 (V4), cristal

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

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

1336-21-6: solución de amoníaco

Valor VLA-EC 35 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 25 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 25 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Valor VLA-EC 35 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

64742-47-8: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

medido como: total vapor de hidrocarburo

Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.

no-aerosol

Efecto sobre la piel (ACGIH)

medido como: total vapor de hidrocarburo

Peligro de absorción cutánea

no-aerosol

#### 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 breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374)

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

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: líquido  
(20 °C, 1.013 hPa)

Forma: líquido

Color: blanco

Olor: amoniacal

Valor pH: 7,5 - 9,0 (DIN ISO 976)

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

Punto de solidificación: no determinado

Punto de ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: 74 °C (DIN 51758)

Límite inferior de explosividad: 34,9 %(V)

Límite superior de explosividad: 90,5 %(V)

Descomposición térmica: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.

Capacidad de calentamiento propio: Estudios no necesarios por razones científicas.

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor: 123 mbar  
(50 °C)

Densidad relativa de vapor (aire):	no determinado	
Densidad:	aprox. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-1)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	dispersable (20 °C)	
Miscibilidad con agua:	miscible	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Tensión superficial:	No hay datos disponibles.	
Temperatura de autoignición:	455 °C	(DIN 51794)
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	
Valor límite de olor perceptible:	No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:	no determinado	
Inflamabilidad:	no inflamable	(derivado del punto de inflamación)
Viscosidad, dinámica:	100 - 300 mPa.s (23 °C, 250 1/s)	(DIN EN ISO 3219)
Tiempo de vertido:	28 s (20 °C)	(DIN 53211)
	La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular	
Masa sólida:	26,0 - 32,0 %	(DIN EN ISO 3251)

## 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:

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

### Condiciones a evitar:

Evitar las temperaturas extremas.

Materiales y sustancias incompatibles:  
fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes

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.

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): > 5.000 mg/kg (ensayo BASF)

CL50 rata (Por inhalación):  
no determinado

DL50 rata (dérmica):  
no determinado

### Efectos Locales

Irritación primaria en piel conejo: ligeramente irritante (Directiva 404 de la OCDE)  
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: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)  
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.

Indicaciones: No hay datos disponibles.

### Sensibilización

Valoración de sensibilización:  
No hay datos disponibles.

no determinado

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:  
La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

### Carcinogenicidad



Valoración de carcinogenicidad:  
No hay datos disponibles.

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:  
No hay datos disponibles.

### **Toxicidad en el desarrollo**

Valoración de teratogenicidad:  
No hay datos disponibles.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
No hay datos disponibles.

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:  
No se espera riesgo por aspiración.

---

## **12. Información ecológica**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### **Ecotoxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:  
Toxicidad aguda para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:  
CL50 (96 h) 71 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, semiestático)

Invertebrados acuáticos:  
CE50 (48 h) 3 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas:  
CE50 (72 h) 4,5 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:  
> 1.000 mg/l, Bacillus subtilis (DEV-L2)  
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

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**

Indicaciones para la eliminación:  
> 70 % disminución DQO (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, parte C) Buena eliminación en el agua.

### **Parámetros adicionales**

Demanda química de oxígeno (DQO): 635 mg/g

Demanda biológica de oxígeno (DBO) Periodo de incubación 5 Días: 235 mg/g

Demanda biológica de oxígeno (DBO) Periodo de incubación 30 Días: 605 mg/g

### **Bioacumulación**

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

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.

Más informaciones ecotoxicológicas:  
El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

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

Residuos de productos: 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 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.

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

## 16. Otras informaciones

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

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

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H227	Líquido combustible.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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.