

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/12

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 20.06.2025

Producto: **Rheovis® AS 1180**

Versión: 1.0

(30041264/SDS_GEN_PE/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

Utilización adecuada: 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)

Líquidos inflamables: Cat. 4

Irritación cutánea: Cat. 3

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 protección ocular.
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.
P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
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 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar 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 o espuma para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
------	---------------------------------------

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.

Valoración PBT / mPmB:

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 20.06.2025

Producto: **Rheovis® AS 1180**

Versión: 1.0

(30041264/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

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): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$

Número CAS: 1336-21-6

Número CE: 215-647-6

Número INDEX: 007-001-01-2

Corrosión cutánea: Cat. 1B

Lesiones oculares graves: Cat. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2

Factor M agudo: 1

H314, H335, H411, H400

Alcoholes, C12-15 ramificados y lineares, propoxilados etoxilados

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

Número CAS: 120313-48-6

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3

H318, H315, H412, H400

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

Contenido (P/P): $\geq 20\%$ - $< 25\%$

Número CAS: 64742-47-8

Número CE: 265-149-8

Número INDEX: 649-422-00-2

Peligro de aspiración: Cat. 1

Líquidos inflamables: Cat. 4

H227, H304

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.

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.

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.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 20.06.2025

Producto: **Rheovis® AS 1180**

Versión: 1.0

(30041264/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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.:

Usar protección ocular adecuada.

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 20.06.2025

Producto: **Rheovis® AS 1180**

Versión: 1.0

(30041264/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Valor VLA-EC 35 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 24 mg/m³ ; 35 ppm (DS 015-2005-SA)Valor TWA 17 mg/m³ ; 25 ppm (DS 015-2005-SA)Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y cuerpo:

Ropa y calzado de trabajo estándar.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

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 ISO 374-1)

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)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 20.06.2025

Producto: **Rheovis® AS 1180**

Versión: 1.0

(30041264/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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)

Contenido COV: No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor (aire):

no determinado

Densidad: aprox. 1,0 g/cm³ (ISO 2811-1)
(20 °C)

Peso específico:

no aplicable

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 (DIN EN ISO 3219)
(23 °C, 250 1/s)Tiempo de vertido: 28 s (DIN 53211)
(20 °C)

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.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 20.06.2025

Producto: **Rheovis® AS 1180**

Versión: 1.0

(30041264/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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.

Valoración de otros efectos agudos.:

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

no tiene efecto sensibilizanteEl 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 sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

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 en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

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:

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 20.06.2025

Producto: **Rheovis® AS 1180**

Versión: 1.0

(30041264/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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.

Información adicional

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: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Residuos de productos: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Hidroviario

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Waterway 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

Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios del decreto supremo DS 021:2008.

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

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

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

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:

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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.