

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/12

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 14.05.2025

Produto: **Rheovis® AS 1180**

Versão: 5.0

(30041264/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

1. Identificação

Rheovis® AS 1180

Principais Usos Recomendados:

Uso: Matéria prima, destina-se somente para fins industriais

Uso recomendado: Matéria prima, destina-se somente para fins industriais

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Líquidos inflamáveis: Cat. 4

Irritação da pele: Cat. 3

Irritação ocular: Cat. 2A

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 14.05.2025

Produto: **Rheovis® AS 1180**

Versão: 5.0

(30041264/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H227	Líquido combustível.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de protecção e protecção ocular ou protecção facial.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Utilize água pulverizada, pó seco ou espuma.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403	Armazene em local bem ventilado.
------	----------------------------------

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

Outros perigos

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB (persistência elevada/bioacumulação elevada)..

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 14.05.2025
Produto: **Rheovis® AS 1180**

Versão: 5.0

(30041264/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

poliacrilato, óleo mineral, em água

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Hidróxido de amônio

conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$
número-CAS: 1336-21-6
Número CE: 215-647-6
Número INDEX: 007-001-01-2

Corrosão cutânea: Cat. 1B
Lesões oculares graves: Cat. 1
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2
Fator-M agudo: 1
H314, H335, H411, H400

Álcoois C12-15 ramificados e lineares, propoxilados etoxilados

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 3\%$
número-CAS: 120313-48-6

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3
H318, H315, H412, H400

destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio; Queroseno - não especificado

conteúdo (m/m): $\geq 20\%$ - $< 25\%$
número-CAS: 64742-47-8
Número CE: 265-149-8
Número INDEX: 649-422-00-2

Perigo por aspiração: Cat. 1
Líquidos inflamáveis: Cat. 4
H227, H304

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Retirar a roupa contaminada.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 14.05.2025

Produto: **Rheovis® AS 1180**

Versão: 5.0

(30041264/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.

Após contato com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água.

Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

Indicações para o médico:

Sintomas: Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Perigos: Em caso de aspiração (p.ex. ao vomitar) perigo de edema pulmonar e/ou pneumonia.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma

Perigos específicos:

vapores nocivos para a saúde

Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Usar roupa de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 14.05.2025

Produto: **Rheovis® AS 1180**

Versão: 5.0

(30041264/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Métodos de limpeza:

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

Outras informações relevantes: Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Usar proteção ocular adequada.

Medidas de higiene:

Lavar imediatamente as roupas contaminadas.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: -10 - 35 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), aço inoxidável 1.4301 (V2), aço inoxidável 1.4401, vidro

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

1336-21-6: Hidróxido de amônio

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 14.05.2025

Produto: **Rheovis® AS 1180**

Versão: 5.0

(30041264/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Valor STEL 35 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

Vestimentas e calçados padrões de trabalho.

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados para contato por um curto período de tempo (Recomendado: pelo menos índice de proteção 2, correspondendo > 30 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

borracha butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis. Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Cor:	branco	
Odor:	similar ao amoníaco	
Valor do pH:	7,5 - 9,0	(DIN ISO 976)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de solidificação:	não determinado	
Ponto de fusão:	não determinado	
Ponto de ebulição:	Dados não disponíveis.	
Ponto de fulgor:	74 °C	(DIN 51758)
Limite de explosividade inferior:	34,9 %(V)	
Limite de explosividade superior:	90,5 %(V)	
Decomposição térmica:	Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.	

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 14.05.2025

Produto: **Rheovis® AS 1180**

Versão: 5.0

(30041264/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Capacidade de auto-aquecimento:	Estudo não é necessário por razões científicas	
Perigo de explosão:	não explosivo	
Características comburentes:	sem propagação de fogo	
Pressão de vapor:	123 mbar (50 °C)	
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor (ar):	não determinado	
Densidade:	aprox. 1,0 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-1)
Densidade aparente:	não aplicável	
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	dispersível (20 °C)	
Miscibilidade com água:	miscível	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.	
Tensão superficial:	Dados não disponíveis.	
Temperatura de autoignição:	455 °C	(DIN 51794)
Autoignição:	não apresenta autoignição	
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.	
Taxa de evaporação:	não determinado	
Inflamabilidade:	não inflamável	(derivado do ponto de inflamação)
Viscosidade, dinâmica:	100 - 300 mPa.s (23 °C, 250 1/s)	(DIN EN ISO 3219)
Tempo de escoamento:	28 s (20 °C)	(DIN 53211)
Conteúdo sólido:	26,0 - 32,0 %	(DIN EN ISO 3251)

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 14.05.2025

Produto: **Rheovis® AS 1180**

Versão: 5.0

(30041264/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Condições a evitar:

Evitar temperaturas extremas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, bases fortes

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

DL50 rato, masculino/feminino(oral): > 5.000 mg/kg (teste BASF)

CL50 rato (inalatória):

não determinado

DL50 rato (dermal):

não determinado

Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho: levemente irritante (OECD, Guideline 404)

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Irritação ocular coelho: Irritante. (OECD, Guideline 405)

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não apresenta efeito sensibilizante. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

não determinado

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado nos ingredientes, não tem suspeitas de efeito teratogenico

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicações de toxicidade em órgãos específicos após exposições repetidas.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Toxicidade aguda para organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:

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

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 3 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 4,5 mg/l (taxa de crescimento), Scenedesmus subspicatus (OECD, Guideline 201, estático)

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

> 1.000 mg/l, Bacillus subtilis (DEV-L2)

A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 14.05.2025

Produto: **Rheovis® AS 1180**

Versão: 5.0

(30041264/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Toxicidade crônica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Dados não disponíveis.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não existe informação disponível acerca de toxicidade terrestre.

Persistência e degradabilidade

Indicações para a eliminação:

> 70 % Redução da DQO (Demanda Química de Oxigênio) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, Anexo C) Facilmente eliminável da água.

Parâmetros cumulativos

Demanda Química de Oxigênio (DQO): 635 mg/g

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Tempo de incubação 5 Dias: 235 mg/g

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Tempo de incubação 30 Dias: 605 mg/g

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto ainda não foi testado.

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

Indicações adicionais

Outras indicações sobre distribuição e destino ambiental:

O tratamento e introdução de águas residuais nos depuradores biológicos devem respeitar os regulamentos locais e administrativos.

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 14.05.2025

Produto: **Rheovis® AS 1180**

Versão: 5.0

(30041264/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Embalagem usada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Hidroviário

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Informação adicional

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

15. Informações sobre regulamentações

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 14.05.2025

Produto: **Rheovis® AS 1180**

Versão: 5.0

(30041264/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Outras regulamentações

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

16. Outras informações

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante.

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H227	Líquido combustível.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.