

Identificação do produto: ABIL EM 180

Data da última revisão 31/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 610	Página 1 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: ABIL EM 180**Outros meios de identificação:** Não disponível**Uso recomendado do produto químico:** Uso industrial**Restrições de uso do produto químico:** Indeterminado**Fornecedor:** Evonik Brasil Ltda.**Endereço:** Estr. Municipal, 1156 – Jd. Sto. Afonso**Complemento:** Gru/SP**Telefone para contato:** 11 95047-4959**Telefone para emergências:** DDG 0800 117 2020 e DDG 0800 70 77 022, Pró Química 0800 118270, Evonik 011 98700-0527

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3**Elementos de rotulagem do GHS****Palavra de advertência:** Não exigida**Frase(s) de perigo:** H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- Prevenção:** P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência:** NE - Não exigidas
- Armazenamento:** NE - Não exigidas
- Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**Outras informações:** Nome químico: Poliéter-polissiloxano modificado

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Hexadec-1-eno	629-73-2	3 - 7
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	<0,1

Identificação do produto: ABIL EM 180

Data da última revisão 31/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 610	Página 2 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Garantir a entrada de ar fresco.
- **Contato com a pele:** Retirar a roupa contaminada de imediato. No caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. No caso de desconforto procure um médico.
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. No caso de desconforto procure um médico.
- **Ingestão:** Lavar cuidadosamente a boca com água. No caso de desconforto procure um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jato de água

Meios de extinção inadequados: Jato de água de grande vazão.

Perigos específicos da substância ou mistura: No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício. Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Utilizar aparelho respirador autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Permanecer longe do local da emergência
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Use equipamentos de proteção pessoal.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Evitar que o produto se infiltre no subsolo / solo.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Se possível interromper o derramamentos do produto. Evitar a formação de poeira.

Isolamento da área: Manter as pessoas não autorizadas afastadas

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher com material absorvente (ex. areia, pó de serragem). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Identificação do produto: ABIL EM 180

Data da última revisão 31/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 610	Página 3 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evite o contato com os olhos e com a pele. Quando de uso correto não é necessária nenhuma medida especial.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não são requeridas medidas especiais
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não disponível
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Não disponível
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Não aplicável**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Esse produto não é classificado com uma substância perigosa. Qualquer necessidade de proteção ocular deve ser determinada dentro do âmbito de uma avaliação de risco.
- **Proteção da pele:** Roupa de proteção
- **Proteção respiratória:** No caso da formação de vapores/aerosóis: Curto prazo: aparelho de filtro, filtro combinado A-P2
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC. As luvas de segurança a serem empregadas devem satisfazer as especificações das normas vigentes.
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Incolor para amarelado

Identificação do produto: ABIL EM 180

Data da última revisão 31/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 610	Página 4 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Odor:** Característico(a)
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não medido
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não medido
- **Inflamabilidade:** Não há dados disponíveis
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não medido
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não medido
- **Ponto de Fulgor:** > 120 °C/> 248 °F Método: DIN EN 22719
- **Temperatura de autoignição:** Não medido
- **Temperatura de decomposição:** Não medido
- **Viscosidade cinemática:** Não há dados disponíveis
- **Solubilidade:** Insolúvel em Água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não medido
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,915 - 0,945 g/cm³ (25 °C/77 °F) Método: DIN 51757
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O produto é estável sob condições normais.

Reatividade: Sob condições normais: estável.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada

Condições a serem evitadas: Desconhecido

Materiais incompatíveis: Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição: Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Toxicidade aguda - Oral - Produto: DL50, rato (macho/fêmea), > 5.000 mg/kg, 16 CFR 1500.3 Componentes: Hexadec-1-eno LD 50, Rato, Feminino, Masculino, > 5.600 mg/kg, OECD 420, (analogia) octametilciclotetrassiloxan o LD 50, Rato, macho, > 5.000 mg/kg, OECD 401 Dérmica Produto: Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Componentes: Hexadec-1-eno Não é tóxico após exposição única, Sem classificação octametilciclotetrassiloxan o DL50, Rato, Feminino, Masculino, > 5.000 mg/kg, OECD 402 Inalação Produto: Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Componentes: Hexadec-1-eno LC 50, Rato, 4 h, > 40 mg/l, Vapor, OECD 403 Poeira e névoa, Não é tóxico após exposição única, Não aplicável octametilciclotetrassiloxano: CL50, Rato, Feminino, Masculino, 4 h, 36 mg/l, OECD 403, Vapor Não é tóxico após exposição única, Poeira e névoa, Não há dados disponíveis.

Identificação do produto: ABIL EM 180

Data da última revisão 31/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 610	Página 5 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Corrosão/irritação da pele: Produto: Irritante leve, 16 CFR 1500.41, (Coelho, 24 h), Levemente irritante
Componentes: Hexadec-1-eno Não irritante, OECD 404, Coelho, (analogia) octametilciclotetrassiloxano: Não irritante, OECD 404, Coelho

Lesões oculares graves/irritação ocular: Produto: Irritante mínimo, 16 CFR 1500.42, olhos de coelho, 24 h, Minimamente irritante
Componentes: Hexadec-1-eno Não irritante, OECD 405, Coelho, (analogia) octametilciclotetrassiloxano: Não irritante, OECD 405, Coelho

Sensibilização respiratória ou da pele: OECD 406 (Cobaia): Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas: In vitro - Componentes: Hexadec-1-eno teste de mutação genética, OECD 471: , negativo, (analogia) octametilciclotetrassiloxano Teste de Ames, OECD 471: , negativo
Aberração cromossômica, OECD 473: , negativo teste de mutação genética, OECD 476: , negativo. In vivo - Componentes: Hexadec-1-eno Teste de micronúcleo, OECD 474, Camundongo, Feminino, Masculino, negativo, (analogia) octametilciclotetrassiloxano Teste de micronúcleo, OECD 474, Inalação - vapor, Rato, negativo
Aberração cromossômica, OECD 478, Oral, Rato, negativo Aberração cromossômica, OECD 475, Inalação - vapor, Rato, Feminino, Masculino, negativo.

Carcinogenicidade: Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não há dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não há dados disponíveis

Perigo por aspiração: Produto: Não classificado. Componentes: Hexadec-1-eno: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. octametilciclotetrassiloxano: Não classificado

Outras informações: Se for dada uma utilização adequada, não existe nenhum efeito adverso observado, até ao nosso conhecimento atual. A substância não tem qualquer atividade metagênica (Teste de Ames)

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Toxicidade para Plantas Aquáticas Produto: Não há dados disponíveis. Componentes: Hexadec-1-eno EC 50, Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h, 1 - 1,8 mg/l, OECD 201, (analogia) octametilciclotetrassiloxano EC 50, Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h, > 22 µg/l, método EPA-EUA NOEC, Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h, < 22 µg/l, método EPA-EUA EC 50, Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h, > 22 µg/l, método EPA-EUA. Perigo ao ambiente aquático: Peixe Produto: Não há dados disponíveis. Componentes: Hexadec-1-eno LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 5,6 mg/l/OECD 203, (analogia) octametilciclotetrassiloxano LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 22 µg/l/método EPA-EUA NOEC, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 22 µg/l/método EPA-EUA Invertebrados Aquáticos Produto: Não há dados disponíveis. Componentes: Hexadec-1-eno EC 50, Daphnia magna, 96 h, 0,56 - 1 mg/l/OECD 202, (analogia) EC 50, Daphnia magna, 96 h, 0,56 mg/l/OECD 202, (analogia) octametilciclotetrassiloxano NOEC, Daphnia magna, 48 h, 15 µg/l/método EPA-EUA EC 50, Daphnia magna, 48 h, > 15 µg/l/método EPA-EUA.

Persistência e degradabilidade: Biodegradação - Produto: Não há dados disponíveis. Componentes: Hexadec-1-eno > 87 - < 94 %, 28 d, OECD 301 C, O produto é facilmente biodegradável. (analogia), aeróbio octametilciclotetrassiloxano 3,7 %, 28 d, OECD 310, O produto não é biodegradável., aeróbio

Potencial bioacumulativo: Coeficiente de Relação n-octanol/água (log Kow) Produto: Não medido
Componentes: octametilciclotetrassiloxano 6,488, 25,1 °C, OECD 123

Mobilidade no solo: Não disponível

Identificação do produto: ABIL EM 180

Data da última revisão 31/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 610	Página 6 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Outros efeitos adversos: Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Destinar conforme legislação apropriada e vigenteNo que diz respeito às regulamentações locais, p. descarte em uma instalação de incineração de resíduos adequada.
- **Embalagem usada:** Se os recipientes vazios forem reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Identificação do produto: ABIL EM 180

Data da última revisão 31/05/2025	Versão: 9	FDS Nº 610	Página 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada com base no documento original da Evonik Resource Efficiency GmbH

Endereço: Goldschmidtstr. 100 - D-45127 Essen

Data da última revisão: 29.05.2025

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration