

Identificação do produto: ABIL B 88183 PH

Data da última revisão 21/08/2026	Versão: 6	FDS Nº 1882	Página 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: ABIL B 88183 PH**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: Toxicidade à reprodução: Categoria 2**Elementos de rotulagem do GHS****Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.**Frase(s) de precaução:**

- **Prevenção:** P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/ recipiente em local adequado conforme legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**Outras informações:** Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Identificação do produto: ABIL B 88183 PH

Data da última revisão 21/08/2026	Versão: 6	FDS Nº 1882	Página 2 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	0,511

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Garantir a entrada de ar fresco. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico. I
- **Contato com a pele:** No caso de contato com a pele, lavar com água e sabão. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.
- **Ingestão:** Lavar cuidadosamente a boca com água. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.**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.**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:** Utilizar equipamento pessoal de proteção. Em caso de liberação de pó do produto utilizar máscara contra pó ou sistema autônomo de respiração

Precauções ao meio ambiente: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no

Identificação do produto: ABIL B 88183 PH

Data da última revisão 21/08/2026	Versão: 6	FDS Nº 1882	Página 3 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

solo/subsolo.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Use equipamentos de proteção pessoal. Garantir uma ventilação adequada.

Isolamento da área: Mantenha pessoal não autorizado afastado.

Métodos e materiais para a limpeza: Apanhar os restos com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Dispor o material absorvido de acordo com a legislação.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evite o contato com os olhos e com a pele. Fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário).
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de fontes de ignição - proibido fumar. Tomar precauções especiais contra cargas eletrostáticas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Resfriar os recipientes ameaçados com um jato de água.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante o período de duração do trabalho. Retirar as roupas contaminadas de imediato

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter o recipiente bem fechado e num local ventilado.
- **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:** Os valores DNEL/DMEL não existem.
- **Indicadores biológicos:** Valores PNEC não existem.
- **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.

Identificação do produto: ABIL B 88183 PH

Data da última revisão 21/08/2026	Versão: 6	FDS Nº 1882	Página 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Proteção da pele:** Roupas de proteção contra a luz
- **Proteção respiratória:** No caso de formação de vapores/aerosóis: Termo curto: equipamento de filtração A-P2
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção: Materiais: luvas de nitrilo (NBR) Período de exposição: > 60 min
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

Estado Físico: Líquido; **Cor:** Incolor

- **Odor:** Ligeiro, típico
- **pH:** 4 - 7 (20 °C) - Observações: forma distribuída
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Fusão cerca de. 0 °C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Cerca de. 100 °C
- **Inflamabilidade:** Nenhum dado disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não medido
- **Temperatura de decomposição:** Não medido
- **Viscosidade cinemática:** Não medido
- **Solubilidade:** Solúvel em água
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não medido
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Densidade: 1,014 - 1,034 g/cm³ (20 °C)
- **Pressão de vapor:** Não medido
- **Densidade relativa do vapor:** Não medido
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Dinâmica: 90 - 300 mPa.s (20 °C, DIN 53015 (Höppler))

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O produto é estável sob condições normais.

Reatividade: Sob condições normais, o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas: Não existem reações perigosas com manipulação e armazenamento corretos.

Condições a serem evitadas: Desconhecido

Materiais incompatíveis: Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição: Nenhum desde que bem armazenado e manipulado.

Identificação do produto: ABIL B 88183 PH

Data da última revisão 21/08/2026	Versão: 6	FDS Nº 1882	Página 5 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Toxicidade aguda - Inalação - Substância(s) especificada(s): Octametilciclotetrasiloxano: LC50 (Rato): 36 mg/l.

Corrosão/irritação da pele: Nenhum dado disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular: Nenhum dado disponível

Sensibilização respiratória ou da pele: Nenhum dado disponível

Mutagenicidade em células germinativas: In vitro - Substância cromos(s) especificada(s): OctametilciclotetrasiloxD ne mutação dos genes (OEC 471): Negativo dos genes (OECD 76): Negativo Aração sômica (OECD473): Negativo In vivo - Substância(s) especificada(s)): Octametilciclotetrasilox e Teste de micronúcleo (OECD 474) inalatório (Rato): negativo Aberração cromossômica (OECD TG 478) Oral (Rato): negativo

Carcinogenicidade: Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Nenhum dado disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Nenhum dado disponível

Perigo por aspiração: Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração.

Outras informações: Se for dada uma utilização adequada, não existe nenhum efeito adverso observado, até ao nosso conhecimento atual. O contato com os olhos pode produzir um filme oleoso sobre estes causando uma diminuição nociva mas reversível da visão. A substância não tem qualquer atividade metagénica (Teste de Ames) Por analogia com um produto de composição semelhante Contém Octametilciclotetrasiloxano Ratos aos quais foi ministrado octametilciclotetrasiloxano repetidamente por métodos inalativos ou orais evidenciaram um aumento do peso do fígado. Não foram observados no fígado outro tipo de sintomas. Estudos posteriores em coelhos e porquinhos-da-índia não evidenciaram alterações ao nível do fígado. Em estudos de verificação de valores de toxicidade, verificou-se que o octametilciclotetrasiloxano afetou a reprodução de animais em laboratório expostos a altas concentrações de vapor da ordem dos 500 ppm e 700 ppm, mas não em concentrações menores. Efeitos em fêmeas prenhas (toxicidade sistêmica) foi já constatado em concentrações de 300 ppm e superiores. A significância destes resultados para seres humanos é duvidosa. Em estudos de toxicidade durante o desenvolvimento de ratos e coelhos, estes foram expostos a octametilciclotetrasiloxano por inalação de vapor em concentrações de 700 ppm e 500 ppm respectivamente. Nenhum efeito teratogénico (malformação) foi observado.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: O produto é classificado nitidamente como contaminante da água (de acordo com a AwSV). Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.

Identificação do produto: ABIL B 88183 PH

Data da última revisão 21/08/2026	Versão: 6	FDS Nº 1882	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Destinar de acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos
- **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

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

Identificação do produto: ABIL B 88183 PH

Data da última revisão 21/08/2026	Versão: 6	FDS Nº 1882	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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

Endereço: Goldschmidtstr. 100 - D-45127 Essen

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
