

Identificação do produto: ABIL B 8851

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2475	Página 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: ABIL B 8851**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: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725**Recomendações de precaução:** O produto é uma solução de polisiloxano poliéter modificado**Outras informações:** Conforme o GHS o produto não necessita nenhuma identificação de perigo. As medidas de segurança normais da manipulação de produtos químicos devem ser observadas.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

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: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.**Notas para o médico:** Tratamento sintomático

Identificação do produto: ABIL B 8851

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2475	Página 2 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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. Aparelho respiratório 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 solo/subsolo.

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

Isolamento da área: Manter pessoas não autorizadas afastadas.

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher os restos com material absorvente (ex. areia, kieselguhr, ligante ácido, ligante universal, pó de serradura). Dispor o material absorvido de acordo com a legislação local vigente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não são necessárias medidas especiais se for armazenado de acordo com as prescrições.
- **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:** Não comer, beber ou fumar durante o período de duração do trabalho. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter em recipientes fechados e numa zona bem ventilada.

Identificação do produto: ABIL B 8851

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2475	Página 3 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **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: Devem ser observadas as determinações de proteção ambiental para a limitação e monitorização da exposição ambiental.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança química. O produto não é classificado como material perigoso. A necessidade de proteção para os olhos deve ser determinada no âmbito de uma avaliação de risco.
- **Proteção da pele:** Roupas de proteção
- **Proteção respiratória:** No caso de formação de vapores/aerosóis: Termo curto: equipamento de filtração A-P2
- **Proteção das mãos:** Material: luvas de nitrilo (NBR) Tempo de resistência: 480 min - Grossura de luvas: 0,1 mm
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Incolor
- **Odor:** Ligeiro, típico
- **pH:** Não medido
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não medido
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não medido
- **Inflamabilidade:** Nenhum dado disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável

Identificação do produto: ABIL B 8851

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2475	Página 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** 113 °C (DIN EN 22719 (DIN 51758))
- **Temperatura de autoignição:** Não medido
- **Temperatura de decomposição:** Não medido
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Sóluvel em água
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não medido
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,045 - 1,065 g/cm3 (25 °C) (DIN 51757)
- **Pressão de vapor:** Não medido
- **Densidade relativa do vapor:** Não medido
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Sob condições normais, o produto é estável.

Reatividade: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

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.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Toxicidade aguda: Ingerir - Produto: DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg (OCDE 423, Sim)

Corrosão/irritação da pele: Pouco efeito irritante - não é obrigatória rotulagem

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não irritante Testado numa solução a 10%

Sensibilização respiratória ou da pele: Não provoca sensibilização da pele - OCDE 406 (Porco-da-índia) - não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Nenhum dado disponível

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução: Nenhum dado disponível

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)

Identificação do produto: ABIL B 8851

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2475	Página 5 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Toxicidade aguda Peixe - Produto: CL50 (*Aphanius fasciatus*, 96 h): > 100 mg/l (OCDE 203).

Invertebrados Aquáticos - Produto: CE50 (*Daphnia magna*): > 100 mg/l (OCDE 202)

Persistência e degradabilidade: 40 - 80 % - Não rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

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

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:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos. A embalagem pode ser reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.

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.

Identificação do produto: ABIL B 8851

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2475	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **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)

15. Informações sobre regulamentações

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 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

Identificação do produto: ABIL B 8851

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2475	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------
