

Identificação do produto: ABIL QUAT 3676

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2602	Página 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: ABIL QUAT 3676**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 - Agudo: Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Não exigida**Frase(s) de perigo:** H402 - Nocivo para os organismos aquáticos . 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/recipientes em local adequado conforme legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.**Outras informações:** Nome químico: Polidimetilsiloxano quaternário

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 (%)
--------------------	--------	---

Identificação do produto: ABIL QUAT 3676

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2602	Página 2 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Siloxanos e silicones dimetil, grupo 3- {3 - [(3-Cocoamidopropil) - dimetilamônia] -2-hidroxi-propoxi} propil terminado, acetatos (saís)	134737-05-6	> = 70 - < 90
--	-------------	---------------

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Garantir a entrada de ar fresco.
- **Contato com a pele:** Remova as roupas contaminadas e saturadas. Lavar com água e sabão. Se ocorrer irritação da pele, consulte um médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediata e cuidadosamente o olho afetado protegendo o que não foi atingido.
- **Ingestão:** Chamar imediatamente um médico e mostrar-lhe o conteúdo do rótulo.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana. Outras propriedades perigosas não podem ser descartadas.

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: Em caso de incêndio, pode ser liberado o seguinte: - Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício - Óxidos de nitrogênio (NOx) Em certas condições de combustão, não podem ser excluídos vestígios de outras substâncias tóxicas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não inale gases de explosão e / ou combustão Use um aparelho respiratório autônomo e use roupa de proteção

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.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não descarregar para o solo/subsolo.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco

Isolamento da área: Manter as pessoas não autorizadas afastadas

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

Identificação do produto: ABIL QUAT 3676

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2602	Página 3 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Não inalar vapores nem poeiras. Evite o contato com os olhos e com a pele. 2: fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário). Evitar a formação de poeira.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de fontes de ignição - proibido fumar. Arrefecer os contentores 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 a sua utilização. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o recipiente bem fechado e em local bem 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:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Não disponível

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Este produto não é classificado como irritante para os olhos. Qualquer necessidade de proteção ocular deve ser determinada dentro do escopo de uma avaliação de risco
- **Proteção da pele:** Roupa de proteção
- **Proteção respiratória:** Na eventualidade da existência de aerossóis ou formação de nevoeiro utilizar um equipamento de respiração. Termo curto: equipamento de filtração A-P2.
- **Proteção das mãos:** Material: luvas de nitrilo (NBR) - Tempo de ruptura: > 480 min.
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível.

Identificação do produto: ABIL QUAT 3676

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2602	Página 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

Estado Físico: Líquido; **Cor:** Amarelado

- **Odor:** Característica
- **pH:** 6,5 - 8,5 (21 °C) - forma distribuída
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não medido
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 107 °C (DIN EN ISO 2719)
- **Temperatura de autoignição:** Não medido
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Solubilidade em água : insolúvel
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,986 g/cm³ (25 °C) (DIN 51757).
- **Pressão de vapor:** Não medido
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Propriedades oxidantes: Não oxidante. Corrosão do metal: Não corrosivo para metais

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições recomendadas de armazenamento.

Reatividade: O produto é estável em condições normais

Possibilidade de reações perigosas: Não existem reações nocivas com uma correta manipulação e armazenagem.

Condições a serem evitadas: Desconhecidas

Materiais incompatíveis: Desconhecidas

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Toxicidade oral aguda : Substância (s) especificada (s): Siloxanos e silicones dimetil, grupo 3- {3 - [(3-Cocoamidopropil) -dimetilamônia] -2-hidroxi-propoxi} propil terminado, acetatos (saís): DL 50 (Ratazana):> 5.000 mg / kg

Corrosão/irritação da pele: Produtos: (Coelho): não irritante

Identificação do produto: ABIL QUAT 3676

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2602	Página 5 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Lesões oculares graves/irritação ocular: Espécies: coelho efeito irritante ligeirro - não necessita de rotulagem

Sensibilização respiratória ou da pele: Produtos: Não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

Outras informações: Se for dada uma utilização adequada, não existe nenhum efeito adverso observado, até ao nosso conhecimento atual.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Perigos agudos para o ambiente aquático: Peixe Produtos: LC 50 (Brachydanio rerio, 96 h): 30,8 mg / l Invertebrados aquáticos Produtos: CE 50 (Daphnia magna, 48 h): > 200 mg / l Toxicidade para plantas aquáticas Produtos: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 7,2 mg / l Resultado do próprio teste. água do rio. ErL10 (Taxa de carregamento estimada) (Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes), 72 h): 2,2 mg / l Resultado do próprio teste. água do rio.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: O produto é classificado como extremamente perigoso para as águas (de acordo com o regulamento alemão sobre a classificação de substâncias perigosas para as águas (WwSV). Não permita a entrada no solo, cursos de água ou canal de águas residuais.

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.

Identificação do produto: ABIL QUAT 3676

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2602	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **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)

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:

Identificação do produto: ABIL QUAT 3676

Data da última revisão 19/04/2026	Versão: 2	FDS Nº 2602	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

<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
