

Identificação do produto: ABIL ME 45

Data da última revisão 26/02/2024	Versão: 9	FDS Nº 612	Página 1 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: ABIL ME 45**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: Corrosão/irritação à pele: Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H316 - Provoca irritação moderada à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência:** P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Armazenamento:** NE - Não exigidas
- Disposição:** P501 - Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

Identificação do produto: ABIL ME 45

Data da última revisão 26/02/2024	Versão: 9	FDS Nº 612	Página 2 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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

3. Composição e informações sobre os ingredientes

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

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ác. graxos, coco, reação N1-N1-dimetil-1,3-propanodi e 3-(2-grupo oxiranilmetoxi) propil term[(fenilsilidina) tris(oxi)]tris [di-Mesilox.], lactatos (saís)	946846-36-2	30 - 60
1,2,3-Propanotriol, homopolímero,decanoato	74504-65-7	7 - 13
1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18(número par) resultados de acil,hidróxidos, saís internos	97862-59-4	3 - 7
Cloreto de (hexadecilamidopropil) trimetilamônio	51277-96-4	1 - 5
Ácidos graxos, C8-18 e C18-insaturada	67701-05-7	0,1 - 1
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	<0,1

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.
- **Contato com a pele:** Retirar a roupa contaminada de imediato. No caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Se a irritação na pele persistir, um médico deve ser consultado.
- **Contato com os olhos:** Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte 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: Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave.

Identificação do produto: ABIL ME 45

Data da última revisão 26/02/2024	Versão: 9	FDS Nº 612	Página 3 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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. - Gás Nitroso (NOx). 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:** 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 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: 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

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evite o contato com os olhos e com a pele. Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário).
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não são requeridas medidas especiais
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Retirar as roupa contaminadas de imediato. Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter o recipiente bem fechado e num local ventilado

Identificação do produto: ABIL ME 45

Data da última revisão 26/02/2024	Versão: 9	FDS Nº 612	Página 4 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **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:** Butanona: Metiletilcetona (MEK) Horário de amostragem: no fim do turno. 2 mg/l (Urina) ACGIH BEI (03 2016) Tolueno o-cresol, com hidrólise Horário de amostragem: no fim do turno. 0,3 mg/g (Creatinina na urina) ACGIH BEI (03 2016) tolueno Horário de amostragem: antes do último turno da semana de trabalho. 0,02 mg/l (Sangue) ACGIH BEI. tolueno Horário de amostragem: no fim do turno. 0,03 mg/l (Urina) ACGIH BEI (03 2016) Butanona metil-etil-cetona Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho. 2 mg/l (Urina) BR IBMP (03 2020) Tolueno o-cresol, com hidrólise Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho. 0,3 mg/g (Creatinina na urina) BR IBMP (03 2020) tolueno Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho. 0,03 mg/l (Urina) BR IBMP (03 2020) tolueno Coleta de amostras: início do último dia da semana. 0,02 mg/l (Sangue) BR IBMP (03 2020)
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Não aplicável

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Roupas de proteção contra a luz
- **Proteção respiratória:** No caso da formação de vapores/aerossóis: Curto prazo: aparelho de filtro, filtro combinado A-P2
- **Proteção das mãos:** 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 para amarelado
- **Odor:** Característico
- **pH:** 5 - 7 a 25 °C/77 °F Concentração: 100 % - Forma distribuída

Identificação do produto: ABIL ME 45

Data da última revisão 26/02/2024	Versão: 9	FDS Nº 612	Página 5 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Não há dados disponíveis
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** > 100 °C/> 212 °F
- **Temperatura de autoignição:** Não medido
- **Temperatura de decomposição:** Não medido
- **Viscosidade cinemática:** Não há dados disponíveis
- **Solubilidade:** Solubilidade na Água: 1.000 g/l - Solúvel
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não medido
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,01 - 1,02 g/cm³ a 25 °C
- **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: ATEmix, 65.735,29 mg/kg. Dérmica - Produto: ATEmix, 58.823,53 mg/kg. Inalação - Produto: Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele: Produto: Não provoca sensibilização da pele (analogia)

Mutagenicidade em células germinativas: In vitro - Substância(s) especificada(s): 1-propanamínio, 3-aminoN-(carboximetil)-N,Ndimetil-, derivados N-C8- 18-acilo, hidróxidos, sais internos Teste de Ames: negativo mutação dos genes (OECD 476): negativo cloreto de (hexadecilamidopropil)tri metilamónio Teste de Ames (OECD 471): negativo teste de mutação genética (OECD 476): negativo Os dados são derivados das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos similares (conclusão por analogia) Aberração cromossômica (OECD 473): negativo Os dados são derivados das avaliações ou resultados de testes obtidos

Identificação do produto: ABIL ME 45

Data da última revisão 26/02/2024	Versão: 9	FDS Nº 612	Página 6 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

com produtos similares (conclusão por analogia) clorometano teste de mutação genética (OECD 476): positivo
2-aminoetanol Teste de Ames (OECD TG 474): negativo. In vivo Substância(s) especificada(s): 1-propanamínio, 3-aminoN-(carboximetil)-N,Ndimetil-, derivados N-C8- 18-acilo, hidróxidos, sais internos
Aberração cromossômica (OECD 474) Intraperitoneal (Camundongo, masculino e feminino): negativo
clorometano Aberração cromossômica (OECD TG 478) (Rato): negativo

Carcinogenicidade: Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis

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

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

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

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 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

Identificação do produto: ABIL ME 45

Data da última revisão 26/02/2024	Versão: 9	FDS Nº 612	Página 7 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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:

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: 27/11/2023

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>

Identificação do produto: ABIL ME 45

Data da última revisão 26/02/2024	Versão: 9	FDS Nº 612	Página 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

[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/ISO11014>

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
