

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: TEGO Dispers 705

Nome químico: Solution of an ammoniumsalt of higher molecular polycarbonic acid in organic solvent

Usos recomendados: Uso industrial

Restrições recomendadas: Nenhum conhecido.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Nome da Empresa : Evonik Brasil Ltda.
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 13º e 14º andar
CEP: 04711-904
São Paulo – SP

Telefone : +55 11 3146 4100

Número de telefone de emergência:

Serviço 24 Horas para Emergências Médicas : +55 11 98700 0527

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 3

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5

Corrosão/irritação à pele Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1

Carcinogenicidade Categoria 2

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única Categoria 3
(Irritação do trato respiratório.)

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida Categoria 2

Perigos para o ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 2

Toxicidade aquática crônica Categoria 3

Elementos do rótulo

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência: Perigo

Frase de Perigo: Líquido e vapores inflamáveis.
Pode ser nocivo se ingerido.
Provoca irritação à pele.
Provoca lesões oculares graves.
Suspeito de provocar câncer.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Tóxico para os organismos aquáticos.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução

Prevenção: Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilizar equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo). EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Em caso de incêndio: para a extinção utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Armazenamento: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.

Destinação do Resíduo: Eliminar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Nome do Produto: TEGO Dispers 705

Outros perigos que não resultam na classificação GHS:

Líquido e vapores inflamáveis. Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves. Suspeito de provocar câncer. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

3. Composição/informação sobre os componentes
Nome químico: Solution of an ammoniumsalt of higher molecular polycarbonic acid in organic solvent

Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Fatty acids, tall-oil, reaction products with N-(3-aminopropyl)-1,3-propanediamine, compds. with maleic anhydride-polyethylene glycol-tall-oil fatty acids reaction product		162627-13-6	40 - 70%
Xylene, mixture of isomers		1330-20-7	15 - 40%
isobutanol		78-83-1	10 - 30%
ethylbenzene		100-41-4	10 - 30%
Ácido maleico		110-16-7	0,1 - 1%

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

4. Medidas de primeiros socorros
Medidas de primeiros-socorros

Informações gerais:	Retirar a roupa contaminada de imediato.
Inalação:	Após inalação colocar a vítima em local arejado e consultar um médico.
Contato com a Pele:	No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Contato com os olhos:	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar imediatamente um médico.
Ingestão:	Lavar cuidadosamente a boca com água. No caso de desconforto procure um médico.
Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:	Não inalar gases de explosão e/ou combustão., Aparelho respirador autônomo.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas: Irritação ocular grave Possível irritação da pele. Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar irritação da mesma, e/ou dermatite e sensibilização em pessoas susceptíveis.

Perigos: Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento: Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção: Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jacto de água.

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

Perigos específicos deste produto químico: 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.

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Manter afastado de fontes de ignição. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Arrefecer os contentores ameaçados com jacto de água.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Aparelho respirador autônomo.

6. Medidas em caso de fuga acidental

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Use equipamentos de proteção pessoal. Manter afastadas as fontes de ignição. Assegurar ventilação adequada.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Apanhar com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.

Precauções a nível ambiental: Evitar que o produto se infiltre no subsolo / solo. Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseio

Medidas técnicas (e.g., ventilação local e geral): Não há dados disponíveis.

Orientações para manuseio seguro: 2: fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário). Evite o contato com os olhos e com a pele. Não inalar os gases/vapores/aerosóis.

Medidas para evitar o contato: Não há dados disponíveis.

Medidas de 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 roupa contaminadas de imediato.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro:	Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor. Não armazenar conjuntamente com ácidos ou bases. Não armazenar conjuntamente com agentes oxidantes. Não utilizar contentores de plástico.
Materiais de embalagem seguros:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de Armazenamento:	Não há dados disponíveis.

8. Controlo da exposição/Proteção individual

Parâmetros de controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Xylene, mixture of isomers	TWA 48HRS	78 ppm 340 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação (03 2016)
isobutanol	TWA 48HRS	40 ppm 115 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação (03 2016)
ethylbenzene	TWA 48HRS	78 ppm 340 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação (03 2016)
Xylene, mixture of isomers	TWA	100 ppm	Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA, na sua última redação (03 2016)
	STEL	150 ppm	Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA, na sua última redação (03 2016)
isobutanol	TWA	50 ppm	Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA, na sua última redação (03 2016)
ethylbenzene	TWA	20 ppm	Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA, na sua última redação (03 2016)

Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Xylene, mixture of isomers (Ácidos metil-hipúricos: Hora de amostragem: fim do turno.)	1,5 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2016)
ethylbenzene (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Hora de amostragem: fim do turno.)	0,15 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2016)
Xylene, mixture of isomers (Ácidos metil-hipúricos: Tempo de amostragem: no final de um dia de trabalho.)	1,5 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
ethylbenzene (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Tempo de amostragem: no final de um dia de trabalho.)	0,15 g/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)

Controlos com Automatização Adequada Não há dados disponíveis.

Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança bem ajustados

Proteção da Pele

Nome do Produto: TEGO Dispers 705

Proteção das Mãos:	Materiais: Borracha de nitrilo. Período de exposição: 30 min
Outras:	Roupa de protecção.
Proteção Respiratória:	no caso da formação de vapores/aerossóis: Por um curto período de tempo pode ser empregado um aparelho de filtro, filtro combinado A-P2.
Medidas de 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 roupa contaminadas de imediato.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Marrom claro
Odor:	de xileno
Limiar de Odor:	Não medido
pH:	Não aplicável substância / mistura é não-solúvel (em água)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não medido
Ponto de Ebulição:	Não medido
Ponto de fulgor:	25 °C (DIN 53213)
Taxa de Evaporação:	Não medido
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não medido
Limite explosivo - mais alto (%):	Não medido
Limite explosivo - mais baixo (%):	Não medido
Pressão de vapor:	Não medido
Densidade relativa do vapor:	Não medido
Densidade:	0,93 gr/cm ³ (20 °C) (DIN 51757)
Densidade relativa:	Não medido
Solubilidade na Água:	Insolúvel
Solubilidade (outra):	Não medido
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não medido
Temperatura de Autoignição:	Não medido
Temperatura de Decomposição:	Não medido
Viscosidade cinemática:	108 mm ² /s (20 °C, Calculado)
Viscosidade Dinâmica:	100 mPa.s (20 °C)
Outras informações	
Propriedades explosivas:	Não medido
Propriedades comburentes:	não promotor de incêndio
Temperatura mínima de ignição:	Não medido
Corrosão metálica:	Não corrói o metal.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	ver o capítulo "Possibilidade de reações perigosas"
Estabilidade química:	O produto é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada

Condições a evitar:	Chamas vivas, faíscas ou intensa alimentação de calor
Materiais incompatíveis:	Agente oxidante acids alkalines
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.

11. Informação toxicológica

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contato com a Pele:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contato com os olhos:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Ingestão:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação:	Não há dados disponíveis.
Contato com a Pele:	Não há dados disponíveis.
Contato com os olhos:	Não há dados disponíveis.
Ingestão:	Não há dados disponíveis.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Produto: ATEmix : 2.512,5 mg/kg

Dérmica

Produto: ATEmix : 8.241,11 mg/kg

Inalação

Produto: ATEmix : 176 mg/l

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Fatty acids, tall-oil,
reaction products with
N-(3-aminopropyl)-1,3-
propanediamine,
compds. with maleic
anhydride-polyethylene
glycol-tall-oil fatty acids
reaction product
isobutanol
Ácido maleico

Córnea bovina: Não irritante

Coelho, 24 h: Risco de lesões oculares graves.

Coelho, 24 h: Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização Respiratória ou à Pele**Produto:**

Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Cobaia): Não provoca sensibilização da pele. Os dados são derivados das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos similares (conclusão por analogia)

Carcinogenicidade**Produto:**

Não há dados disponíveis.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

ethylbenzene

Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

Mutagenicidade em células germinativas**In vitro****Produto:**

Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Fatty acids, tall-oil,
reaction products with N-
(3-aminopropyl)-1,3-
propanediamine, compds.
with maleic anhydride-
polyethylene glycol-tall-oil
fatty acids reaction
product

Teste de Ames (OECD 471): negativo Estudo próprio

Xylene, mixture of
isomers
ethylbenzene

Aberração cromossômica: negativo
teste de troca de cromátides irmãs: negativo
teste de mutação genética (OECD 476): negativo
Aberração cromossômica (OECD 473): negativo

Ácido maleico

Teste de Ames: negativo Estudo próprio

In vivo**Produto:**

Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Xylene, mixture of
isomers

teste letal dominante (OECD 478) Dérmica (Camundongo, macho): negativo
teste letal dominante (OECD 478) Intraperitoneal (Camundongo, macho):
negativo

ethylbenzene

Teste de micronúcleo (OECD 474) Oral (Camundongo, macho): negativo
teste de síntese de DNA não programada (OECD 486) Inalação - vapor
(Camundongo, Feminino, Masculino): negativo

Ácido maleico

Aberração cromossômica (OECD 475) Inalação - poeira e névoa (Rato,
Feminino, Masculino): negativo Literatura

Toxicidade à reprodução**Produto:**

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Produto: Não classificado

Outros Efeitos: Não há dados disponíveis.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático:

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Fatty acids, tall-oil, reaction products with N-(3-aminopropyl)-1,3-propanediamine, compds. with maleic anhydride-polyethylene glycol-tall-oil fatty acids reaction product	ErC50 (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) Estudo próprio
Xylene, mixture of isomers	CE50 (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 2,2 mg/l (OECD 201) CE50 (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 4,36 mg/l (OECD 201)
isobutanol	CE50 (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 632 mg/l (OECD 201) Literatura CE50 (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)
ethylbenzene	CE50 (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 5,4 mg/l (método EPA-EUA) CE50 (Skeletonema costatum (diatomácea marinha), 72 h): 4,9 mg/l (método EPA-EUA) Água salgada
Ácido maleico	CE50 (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 74,35 mg/l (OECD 201) Literatura

Toxicidade aquática crônica:

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Fatty acids, tall-oil, reaction products with N-(3-aminopropyl)-1,3-propanediamine, compds. with maleic anhydride-polyethylene glycol-tall-oil fatty acids reaction product	Não há dados disponíveis.
Xylene, mixture of isomers	NOEC (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,44 mg/l (OECD 201) NOEC (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 1,3 mg/l (OECD 201)
isobutanol	NOEC (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 53 mg/l (OECD 201) Literatura
ethylbenzene	Não há dados disponíveis.
Ácido maleico	Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade**Biodegradação****Produto:** Não há dados disponíveis.**Razão DBO/DQO****Produto:** Não há dados disponíveis.**Potencial de bioacumulação****Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)****Produto:** Não há dados disponíveis.**Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)****Produto:** Log Kow: Não medido**Mobilidade no solo:** Não há dados disponíveis.**Outros efeitos adversos:** Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.**13. Considerações relativas à eliminação****Métodos de Destinação Final do Resíduo:** 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 relativas ao transporte****Regulamento nacional****ANTT**

Número ONU ou número de ID : UN 1993
Nome apropriado para embarque : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 3
Número de risco : 30

Regulamentos internacionais**IATA-DGR**

Nº UN/ID	:	UN 1993
Nome apropriado para embarque	:	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Isobutanol)
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	366
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	355

Código-IMDG

Número ONU ou número de ID	:	UN 1993
Nome apropriado para embarque	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Isobutanol)
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
Código EmS	:	F-E, <u>S-E</u>
Poluente marinho	:	não
Observações	:	Armazenagem Categoria A

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

15. Informação sobre regulamentação**Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão****Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)**

Não regulado

Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)**Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

Regulamentos internacionais**Protocolo de Montreal**

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão**Data de Emissão:** 30.08.2021**Número de versão:** 1.0**Informações Adicionais:** Não há dados disponíveis.**Informação sobre Revisão:** Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.**Cláusula de desresponsabilização:**

Estas informações e quaisquer recomendações, técnicas ou de outra forma, são apresentadas em boa fé e consideradas corretas na data de preparação. Os destinatários destas informações e recomendações devem tomar suas próprias resoluções quanto à adequação para seus fins. Em nenhuma circunstância, a Evonik assumirá responsabilidades por perdas ou danos de qualquer tipo ou natureza que resultem do uso ou da confiabilidade destas informações e recomendações. A EVONIK RENUNCIA EXPRESSAMENTE A QUAISQUER REPRESENTAÇÕES E GARANTIAS DE QUALQUER NATUREZA, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, QUANTO À EXATIDÃO, INTEGRIDADE, NÃO-VIOLAÇÃO, COMERCIALIZABILIDADE E/OU ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA (MESMO QUE A EVONIK ESTEJA CIENTE DE TAL FINALIDADE) COM RELAÇÃO A QUAISQUER INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES FORNECIDAS. A referência a quaisquer nomes comerciais utilizados por outras empresas não é uma recomendação nem um endosso do produto correspondente, e não implica que produtos similares possam ser usados. A Evonik se reserva o direito de fazer alterações às informações e/ou recomendações a qualquer momento, sem aviso prévio ou posterior.