

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: TEGO Airex 920

Nome químico:
Polímero modificado

Outros meios de identificação
Nenhum.

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados: Uso industrial
Restrições de uso: 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

Telefone para emergências:

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

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 3
Toxicidade aquática crônica Categoria 3

Elementos da Rotulagem

Símbolo de Perigo: Não exigido
Palavra de Advertência: Cuidado

Frase de Perigo: Pode ser nocivo se ingerido.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução

Prevenção:	Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta:	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
Destinação do Resíduo:	Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.
Outros perigos que não resultam na classificação GHS:	Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome químico:
Polímero modificado
Substâncias

Informações sobre composição de impurezas e estabilizantes

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
1-Dodecantiol		112-55-0	<0,1%

* 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.

A concentração exata foi omitida como segredo comercial.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:	Retirar a roupa contaminada de imediato.
Inalação:	Garantir a entrada de ar fresco.
Contato com a Pele:	No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. No caso de desconforto procure um médico.
Contato com os olhos:	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. No caso de desconforto procure um médico.
Ingestão:	Lavar cuidadosamente a boca com água. No caso de desconforto procure um médico.
Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:	Não há dados disponíveis.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas:	Até ao momento nenhum sintoma conhecido.
------------------	--

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 especiais decorrentes da substância ou mistura: No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. 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: Não são necessárias precauções especiais.

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 de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Use equipamentos de proteção pessoal.

Medidas de controle para derramamento ou vazamento: Não há dados disponíveis.

Materiais e métodos de contenção e limpeza: Apanhar com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.

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

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas: Não há dados disponíveis.

Ventilação local/total: Não há dados disponíveis.

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

Medidas para evitar o contato: Não há dados disponíveis.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro: Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado.

Materiais de embalagem seguros: Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição		Fonte
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- - Fração inalável e vapor.	TWA 48HRS		2 mg/m ³	BR OEL (01 2022)
1-Dodecantiol	TWA 48HRS	0,1 ppm		BR OEL (03 2016)
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- - Fração inalável e vapor.	TWA		2 mg/m ³	ACGIH (03 2016)
1-Dodecantiol	TWA	0,1 ppm		ACGIH (03 2016)

Consulte a última edição do texto de origem apropriado e consulte um higienista industrial ou um profissional similar, ou agências locais, para obter mais informações.

Valores-Limite Biológicos

Não existem limites biológicos de exposição registrados para o(s) ingrediente(s).

Controles com Automação Adequada Não há dados disponíveis.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual (EPI)

Protecção dos olhos/face: Óculos de segurança

Protecção das Mãos:
Materiais: Borracha de nitrilo.
Período de exposição: 480 min
Materiais: Borracha natural.
Período de exposição: 480 min
Materiais: Cloroprene
Período de exposição: 480 min
Materiais: Borracha de butil.
Período de exposição: 480 min

Outras: Roupa de protecção.

Protecção 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 a sua utilização. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base Aspecto

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Âmbar
Odor:	Suave
Limiar de Odor:	Não medido
Ponto de congelamento:	Não medido
Ponto de Ebulição:	Não medido
Inflamabilidade:	Não medido
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite explosivo - mais alto:	Não medido
Limite explosivo - mais baixo:	Não medido
Ponto de fulgor:	> 100 °C/> 212 °F Método: DIN EN 22719
Temperatura de autoignição:	Não medido
Temperatura de Decomposição:	Não medido
pH:	Não medido
Viscosidade	
Viscosidade Dinâmica:	1.000 - 1.500 mPa.s a 25 °C/77 °F Método: DIN 53018
Viscosidade cinemática:	980 - 1471 mm ² /s a 25 °C/77 °F , Método: Calculado
Duração do Fluxo:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na Água:	< 1 g/l a 25 °C/77 °F
Solubilidade (outra):	Não medido
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não medido
Pressão de vapor:	Não medido
Densidade relativa:	Não medido
Densidade:	1,02 g/cm ³ a 25 °C/77 °F Método: DIN 51757
Densidade a granel:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa do vapor:	Não medido
Outras informações	
Propriedades explosivas:	Não medido
Propriedades Oxidantes:	não promotor de incêndio
Auto-ignição:	Não medido
Corrosão metálica:	Não corrosivo para metais.
Taxa de Evaporação:	Não medido

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 Serem Evitadas:	Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.
Materiais Incompatíveis:	Desconhecido.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.

11. Informações toxicológicas

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.

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Produto: LD 50, Rato, > 2.000 mg/kg, OECD 423

Dérmica

Produto: Não há dados disponíveis.

Inalação

Produto: Não há dados disponíveis.

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.

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto: Não há dados disponíveis.

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

Nenhum carcinogênico presente ou nenhum presente em quantidade controlada

Mutagenicidade em células germinativas

Não há dados disponíveis.

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo**Produto:** Não há dados disponíveis.**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**Informação sobre riscos para a saúde****Outros perigos****Produto:** Não há dados disponíveis.**12. Informações ecológicas****Ecotoxicidade:****Perigo ao ambiente aquático:****Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos****Produto:** EC 50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/IOECD 202**Toxicidade para Plantas Aquáticas****Produto:****Toxicidade a micro-organismos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade aquática crônica:****Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade a micro-organismos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Persistência e Degradabilidade****Biodegradação****Produto:** 5 %, 28 d, OECD 301 F, O produto não é biodegradável.**Razão DBO/DQO****Produto:** Não há dados disponíveis.

Nome do Produto: TEGO Airex 920

Potencial Bioacumulativo**Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)****Produto:** Não há dados disponíveis.**Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)****Produto:** , Não medido**Mobilidade no Solo:****Produto:** Não há dados disponíveis.**Resultados da avaliação PBT e mPmB (Persistente, Bioacumulativa e Tóxica (PBT) e Muito Persistente e Muito Bioacumulativa (mPmB) [ou vPvB, na sigla em inglês]):****Produto:** Não há dados disponíveis.**Outros Efeitos Adversos:****Outros perigos****Produto:** Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.**13. Considerações sobre destinação final****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 sobre transporte**Regulamento nacional****ANTT**

Não regulado como produto perigoso

Regulamentos internacionais**UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

15. Informações sobre regulamentações**Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão****Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)**

Não aplicável

Brasil. Produtos químicos controlados pela Polícia Federal (Portaria no 240)

Brasil. (Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio
Não regulado

16. Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data de Emissão: 12.03.2021

Número de versão: 1.1

Abreviações e siglas:

ACGIH: EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações
BR OEL: Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas
ACGIH / TWA: Média ponderada pelo tempo (TWA):
BR OEL / TWA 48HRS: Média ponderada ao longo do tempo (TWA):

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

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.