

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** TEGO Airex 991

**Nome químico:** Mixture of defoaming and deaerating substances

**Usos recomendados:** Utilização 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

### Telefone para emergências:

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

## 2. Identificações de perigo

### Classificação de Perigos

Não classificado

### Elementos da Rotulagem

**Símbolo de Perigo:** Não exigido

**Palavra de Advertência:** Não há palavra-sinal.

**Frase de Perigo:** Não aplicável

### Frases de Precaução

**Outros perigos que não resultam na classificação GHS:** Nenhum.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Nome químico:** Mixture of defoaming and deaerating substances

**Misturas****Comentários de Composição:** Não existem ingredientes perigosos**4. Medidas de primeiros-socorros****Medidas de primeiros-socorros**

<b>Informações gerais:</b>	Retirar a roupa contaminada de imediato.
<b>Inalação:</b>	Garantir a entrada de ar fresco. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.
<b>Contato com a Pele:</b>	No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Se a irritação na pele persistir, um médico deve ser consultado.
<b>Contato com os olhos:</b>	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. Se os sintomas persistirem procure um médico.
<b>Ingestão:</b>	Lavar cuidadosamente a boca com água. Na eventualidade do aparecimento de sintomas consultar um médico.
<b>Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:</b>	Não inalar gases de explosão e/ou combustão., Aparelho respirador autônomo.

**Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados**

<b>Sintomas:</b>	Nada a sugerir.
<b>Perigos:</b>	Não há dados disponíveis.

**Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários**

<b>Tratamento:</b>	Tratar sintomaticamente.
--------------------	--------------------------

**5. Medidas de combate a incêndio****Meios adequados (e não adequados) de extinção**

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jacto de água.
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	Jato forte de água
<b>Perigos específicos deste produto químico:</b>	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**

<b>Procedimentos especiais de combate a incêndio:</b>	Não são necessárias precauções especiais.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:</b>	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.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:**

Apanhar com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Depor o material absorvido de acordo com a legislação.

**Precauções Ambientais:**

Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não descarregar para o solo/subsolo.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para um manuseamento seguro:**

Evite o contato com os olhos e com a pele. Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Não são necessárias medidas especiais se for armazenado de acordo com as prescrições.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Manter o recipiente bem fechado e num local fresco.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de Controle**

**Valores-limite de Exposição Profissional**

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
tolueno	TWA 48HRS	78 ppm 290 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. LEOs. (NR-15, Anexo 11) Agentes químicos perigosos para os quais limites de exposição ocupacional e de inspeção foram estabelecidos (1991)
	TWA 48HRS	78 ppm 290 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. LEOs. (NR-15, Anexo 11) Agentes químicos perigosos para os quais limites de exposição ocupacional e de inspeção foram estabelecidos (03 2016)
	TWA	20 ppm	Paraguai. Decreto no. 14.390/92 que aprova a Regulamentação Técnica Geral de Segurança, Higiene e Medicina no local de trabalho (07 1992)
tolueno	TWA	20 ppm	US. ACGIH Valores Limiars Limite (03 2016)

**Valores-Limite Biológicos**

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
tolueno	0,3 mg/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2016)
	0,02 mg/l (Sangue)	ACGIH BEI (03 2016)
	0,03 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2016)

**Controles com Automação Adequada**

Não são necessárias precauções especiais.

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

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.

**Proteção da Pele**

<b>Proteção das Mãos:</b>	Materiais: luvas de nitrilo (NBR) Período de exposição: 30 min
<b>Outras:</b>	Roupa de protecção.
<b>Proteção Respiratória:</b>	no caso da formação de vapores/aerossóis: Curto prazo: aparelho de filtro, filtro combinado A-P2
<b>Medidas de higiene:</b>	Não comer, beber ou fumar durante o período de duração do trabalho. Retirar as roupa contaminadas de imediato. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	acastanhado, opaco
<b>Odor:</b>	Característico(a)
<b>Limiar de Odor:</b>	não medido
<b>pH:</b>	não determinado
<b>Ponto de congelamento:</b>	não medido
<b>Ponto de Ebulição:</b>	não medido
<b>Ponto de fulgor:</b>	172 °C (DIN EN 22719 (DIN 51758))
<b>Taxa de Evaporação:</b>	não medido
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não há dados disponíveis
<b>Limite explosivo - mais alto (%):</b>	não medido
<b>Limite explosivo - mais baixo (%):</b>	não medido
<b>Pressão de vapor:</b>	não medido
<b>Densidade de vapor (ar = 1):</b>	não medido
<b>Densidade:</b>	0,926 gr/cm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 12791)
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	não medido
<b>Solubilidade (outra):</b>	não medido
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	não medido
<b>Temperatura de Autoignição:</b>	não medido
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	não medido
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	ca. 330 mPa.s (25 °C, DIN 53015 (Höppler))
<b>Outras informações</b>	
<b>Propriedades explosivas:</b>	não medido
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	não medido
<b>Temperatura mínima de ignição:</b>	não medido
<b>Corrosão metálica:</b>	não medido

## 10. Estabilidade e reatividade

**Reatividade:** ver o capítulo "Possibilidade de reações perigosas"

<b>Estabilidade Química:</b>	O produto é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não existem reações nocivas com a correta manipulação e armazenagem.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Desconhecido
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Desconhecido
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação:</b>	Quando de manipulação correta nenhuma via de explosão relevante. Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contato com a Pele:</b>	Via de explosão relevante. Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contato com os olhos:</b>	Via de explosão relevante. Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Ingestão:</b>	Quando de manipulação correta nenhuma via de explosão relevante. Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.

### Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

<b>Inalação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com a Pele:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com os olhos:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ingestão:</b>	Não há dados disponíveis.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

##### Oral

**Produto:** ATEmix :

##### Dérmica

**Produto:** Não há dados disponíveis Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.

##### Inalação

**Produto:** Não há dados disponíveis Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. 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 ingrediente carcinogênico foi identificado

**ACGIH: Limites de exposição ocupacional (TLV) da ACGIH dos EUA:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

**Mutagenicidade em células germinativas**

**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

**Outros Efeitos:**

Se for dada uma utilização adequada, não existe nenhum efeito adverso observado, até ao nosso conhecimento actual.

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:**

**Perigo ao ambiente aquático:**

**Peixe**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**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.

**Persistência e Degradabilidade**

**Biodegradação**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Razão DBO/DQO**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Potencial Bioacumulativo**

**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. O produto é classificado como contaminante fraco da água (de acordo com a AwSV).

**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. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n ° 3665, anexo 3)**  
Não regulado

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

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)**  
tolueno Lista II

**Brasil. (Decreto n ° 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

<b>Data de Emissão:</b>	12.07.2019
<b>Data da Revisão:</b>	17.04.2019: ARGLO_INVSTS08.05.2019: ARGLO_SUBTYP08.05.2019: ARGLO_EXCOMP08.05.2019: ARGLO_REG
<b>Número de versão:</b>	1.1
<b>Informações Adicionais:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Informação sobre Revisão:</b>	Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.
<b>Cláusula de desresponsabilização:</b>	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 ÉSTEJA 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.



