

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** TEGO Foamex 823

**Nome químico:**

Emulsão de poliéter polissiloxano

**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**

Corrosão/irritação à pele Categoria 3

**Perigo ao Meio Ambiente**

Perigo ao ambiente aquático Categoria 2

**Elementos da Rotulagem**

**Símbolo de Perigo:** Não exigido

**Palavra de Advertência:** Cuidado

**Frase de Perigo:** Provoca irritação moderada à pele.  
Tóxico para os organismos aquáticos.

**Frases de Precaução**

**Prevenção:** Evite a liberação para o meio ambiente.

<b>Resposta:</b>	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
<b>Destinação do Resíduo:</b>	Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.
<b>Outros perigos que não resultam na classificação GHS:</b>	Nenhum.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Nome químico:**  
Emulsão de poliéter polissiloxano  
**Misturas**

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Octadecan-1-ol, etoxilado		9005-00-9	1 - 5%
2-aminoetanol		141-43-5	0,1 - 1%
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio		3811-73-2	<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

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

#### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Sintomas:</b>	Até ao momento nenhum sintoma conhecido.
<b>Perigos:</b>	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: 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:** 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:** 2: fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário). Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evite o contato com os olhos e com a pele.

**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. Proteger do calor e da incidência directa dos raios solares. Homogenizar antes da utilização. Proteger do gelo. Manter à temperatura de no máximo 40 °C.

**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
2-aminoetanol	TWA 48HRS	3 ppm		BR OEL (03 2016)
	STEL	6 ppm		BR OEL (03 2016)
	TWA	3 ppm		PY OEL (07 1992)
2-aminoetanol	STEL	6 ppm		PY OEL (07 1992)
	TWA	3 ppm		ACGIH (03 2016)
	STEL	6 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 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

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

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Característico(a)
<b>Limiar de Odor:</b>	Não medido
<b>Ponto de congelamento:</b>	Não medido
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Não medido
<b>Inflamabilidade:</b>	Não medido
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite explosivo - mais alto:</b>	Não medido
<b>Limite explosivo - mais baixo:</b>	Não medido
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 100 °C/> 212 °F
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não medido
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	Não medido
<b>pH:</b>	7 - 9 a 25 °C/77 °F Concentração: 100 %
<b>Viscosidade</b>	
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	100 - 1.000 mPa.s a 25 °C/77 °F
<b>Viscosidade cinemática:</b>	100 - 1000 mm <sup>2</sup> /s a 25 °C/77 °F , Método: Calculado
<b>Duração do Fluxo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	25 °C/77 °F miscível
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não medido
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não medido
<b>Pressão de vapor:</b>	Não medido
<b>Densidade relativa:</b>	Não medido
<b>Densidade:</b>	Aproximado 1 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C/77 °F Método: DIN 51757
<b>Densidade a granel:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Não medido
<b>Outras informações</b>	
<b>Propriedades explosivas:</b>	Não medido
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	não promotor de incêndio
<b>Auto-ignição:</b>	Não medido
<b>Corrosão metálica:</b>	Não corrosivo para metais.
<b>Taxa de Evaporação:</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>	Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Chamas vivas, faíscas ou intensa alimentação de calor exposição directa ao sol Congelamento.
<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>	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contato com a Pele:</b>	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contato com os olhos:</b>	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Ingestão:</b>	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

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

#### Oral

<b>Produto:</b>	Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
-----------------	--

#### Dérmica

<b>Produto:</b>	ATEmix, 105.263,16 mg/kg
-----------------	--------------------------

#### Inalação

<b>Produto:</b>	Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
-----------------	--

### Toxicidade por Dose Repetida

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

### Corrosão/irritação à pele

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

### Lesões oculares graves/irritação ocular

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

### Sensibilização Respiratória ou à Pele

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

### Carcinogenicidade

<b>Produto:</b>	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  
Nenhum carcinogênico presente ou nenhum presente em quantidade controlada

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

Nenhum carcinogênico presente ou nenhum presente em quantidade controlada

### Mutagenicidade em células germinativas

Não há dados disponíveis.

**In vitro**

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
Octadecan-1-ol, etoxilado	Ensaio de retromutação bacteriana, OECD 471: , negativo Aberração cromossômica, OECD 473: , negativo teste de mutação genética, OECD 476: , negativo
2-aminoetanol	Teste de Ames, OECD 474: , negativo

**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:** LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/IOECD 203, Os dados são derivados das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos similares (conclusão por analogia)

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** EC 50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/IOECD 202, Os dados são derivados das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos similares (conclusão por analogia)

**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:** 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:** , 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**

Nome do Produto: TEGO Foamex 823

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)**

Não aplicável

**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:** 16.04.2019**Número de versão:** 1.4**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
PY OEL:	Paraguai. Decreto no. 14.390/92 que aprova a Regulamentação Técnica Geral de Segurança, Higiene e Medicina no local de trabalho
ACGIH / STEL:	Limite de exposição de curta duração (STEL):
ACGIH / TWA:	Média ponderada pelo tempo (TWA):
BR OEL / STEL:	Limite de exposição de curta duração (STEL):
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, mutagênico 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 - Nível 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; TECL - 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.