

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** TEGO Phobe 1659

**Nome químico:** Emulsion of silicone resin

**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

### Telefone para emergências:

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

## 2. Identificações de perigo

### Classificação de Perigos

#### Perigos para a Saúde

Corrosão/irritação à pele	Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A

### Elementos da Rotulagem

**Símbolo de Perigo:**



**Palavra de Advertência:** Cuidado

**Frase de Perigo:** Provoca irritação moderada à pele.  
Provoca irritação ocular grave.

**Frases de Precaução**

Nome do Produto: TEGO Phobe 1659

- Prevenção:** Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Use proteção ocular/proteção facial.
- Resposta:** 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.

**Outros perigos que não resultam na classificação GHS:** Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Nome químico:** Emulsion of silicone resin

#### Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Etanol (álcool etílico)		64-17-5	1 - 5%

\* 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:** 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 inalar gases de explosão e/ou combustão., Aparelho respirador autônomo.

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

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

**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**

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Use equipamentos de proteção pessoal.
<b>Materiais e métodos de contenção e limpeza:</b>	Apanhar com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.
<b>Precauções Ambientais:</b>	Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Evitar que o produto se infiltre no subsolo / solo.

**7. Manuseio e armazenamento****Manuseio**

<b>Medidas técnicas (e.g., ventilação local e geral):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	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). Usar proteção respiratória quando pulverizar.
<b>Medidas para evitar o contato:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Medidas de higiene:</b>	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.

**Armazenamento**

Nome do Produto: TEGO Phobe 1659

<b>Condições de armazenamento seguro:</b>	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. Com o passar do tempo pode ser liberado etanol por hidrólise, altas temperaturas podem acelerar a hidrólise. O etanol é classificado com líquido inflamável da categoria de perigo 2 conforme o VO (CE) 1272/2008.
<b>Materiais de embalagem seguros:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de Armazenamento:</b>	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
Etanol (álcool etílico)	TWA 48HRS	780 ppm 1.480 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas (03 2016)
Etanol (álcool etílico)	STEL	1.000 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2016)

<b>Controles com Automação Adequada</b>	Não há dados disponíveis.
---	---------------------------

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

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Este produto não é classificado como irritante para os olhos. Qualquer necessidade de proteção ocular deve ser determinada dentro do escopo de uma avaliação de risco.
<b>Proteção da Pele</b>	
<b>Proteção das Mãos:</b>	Materiais: Borracha de nitrilo. Período de exposição: 480 min
<b>Outras:</b>	Roupa de protecção.
<b>Proteção Respiratória:</b>	no caso da formação de vapores/aerossóis: Por um curto período de tempo pode ser empregado um aparelho de filtro, filtro combinado A-P2.
<b>Medidas de higiene:</b>	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

### Aspecto

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	esspecifico
<b>Limiar de Odor:</b>	Não medido
<b>pH:</b>	6 - 9 (25 °C)
<b>Ponto de congelamento:</b>	Não medido
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Aproximado 95 °C

<b>Ponto de fulgor:</b>	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Não medido
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não medido
<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 relativa do vapor:</b>	Não medido
<b>Densidade:</b>	0,990 - 0,998 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Densidade relativa:</b>	Não medido
<b>Solubilidade na Água:</b>	miscível
<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>	100 - 501 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, Calculado)
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	100 - 500 mPa.s (25 °C)
<b>Outras informações</b>	
<b>Propriedades explosivas:</b>	Não medido
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	não promotor de incêndio
<b>Temperatura mínima de ignição:</b>	Não medido
<b>Corrosão metálica:</b>	Não corrói o metal.

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade:</b>	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.

### 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.

**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 : 69.856,79 mg/kg

##### Dérmica

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

##### Substância(s) especificada(s):

Etanol (álcool etílico) LD 50 (Coelho): > 20.000 mg/kg

##### Inalação

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

##### Substância(s) especificada(s):

Etanol (álcool etílico) LC 50 (Rato): 124,7 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.

#### 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

**Mutagenicidade em células germinativas****In vitro****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**Etanol (álcool etílico) Teste de Ames (OECD 471): negativo (analogia)  
teste de mutação genética (OECD 476): negativo (analogia)**In vivo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**Etanol (álcool etílico) Aberração cromossômica (OECD 478) Oral (Camundongo, macho):  
negativo**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. Informações ecológicas****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):**

Etanol (álcool etílico) EC 50 (Chlorella vulgaris (alga de água-doce), 72 h): 275 mg/l (OECD 201)

**Toxicidade aquática crônica:****Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos****Produto:** Não há dados disponíveis.

Nome do Produto: TEGO Phobe 1659

**Toxicidade para Plantas Aquáticas****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**

Etanol (álcool etílico) Não há dados disponíveis.

**Persistência e Degradabilidade****Biodegradação****Produto:** Não há dados disponíveis.**Razão DBO/DQO****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**

Etanol (álcool etílico) 58 %

**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.**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 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:** 13.02.2023

**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.