

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** TEGO Dispers 686

**Nome químico:** Polyether

**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 : +55 11 98700 0527  
Emergências Médicas

## 2. Identificações de perigo

### Classificação de Perigos

#### 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:** Não há palavra-sinal.

**Frase de Perigo:** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### Frases de Precaução

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

**Destinação do Resíduo:** Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

**Outros perigos que não resultam na classificação GHS:** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome químico: Polyether

#### Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono(3,5,5-trimetil hexil)éter		204336-40-3	40 - 70%
Oxirano, fenil-, polímero com oxirano, mono(di-hidrogenofosfato), decil éteres		308336-53-0	40 - 70%
Ácido fosfórico		7664-38-2	3 - 7%

\* 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

<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 inalar gases de explosão e/ou combustão., Aparelho respirador autônomo.

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

<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 de água de grande vazão.

Nome do Produto: TEGO Dispers 686

**Perigos específicos deste produto químico:** 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.

**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 (e.g., ventilação local e geral):** 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.

**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

**Armazenamento**

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

**Materiais de embalagem seguros:** Não há dados disponíveis.

**Temperatura de Armazenamento:** 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
Ácido fosfórico	STEL	3 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)
	TWA 48HRS	1 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)
Ácido fosfórico	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2016)
	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2016)

**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 da Pele

**Proteção das Mãos:** Materiais: Borracha de nitrilo.  
Período de exposição: 30 min

**Outras:** Roupa de proteção.

**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:** Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

### 9. Propriedades físicas e químicas

#### Aspecto

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	amarelado
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>Limiar de Odor:</b>	Não medido
<b>pH:</b>	2,16 (25 g/l, 20 °C) Na Água
<b>Ponto de congelamento:</b>	Não medido
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Não medido
<b>Ponto de fulgor:</b>	156 °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>	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (DIN 51757)
<b>Densidade relativa:</b>	Não medido
<b>Solubilidade na Água:</b>	25 - 35 g/l (20 °C)
<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>	192 - 385 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, Calculado)
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	200 - 400 mPa.s (25 °C, Brookf-Visc.RVT Sp.2)

**Outras informações**

<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 corrosivo para metais.

**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>	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.
<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)**

<b>Oral</b>	
<b>Produto:</b>	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
<b>Dérmica</b>	
<b>Produto:</b>	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
<b>Inalação</b>	
<b>Produto:</b>	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 irritante OECD 404 (Coelho): Não irritante Os dados são derivados das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos similares (conclusão por analogia)

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não irritante Coelho: Não irritante

**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.

**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:** 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):**

Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono(3,5,5-trimetil hexil)éter Não há dados disponíveis.

Oxirano, fenil-, polímero com oxirano, mono(di-hidrogenofosfato), decil éteres Não há dados disponíveis.

Ácido fosfórico EC 50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**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):**

Oxirano, metil-, polímero com oxirano, mono(3,5,5-trimetil hexil)éter Não há dados disponíveis.

Oxirano, fenil-, polímero com oxirano, mono(di-hidrogenofosfato), decil éteres Não há dados disponíveis.

Ácido fosfórico NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 100 mg/l (OECD 201)

**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.

### 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)

##### 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>	09.12.2022
<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>	<p>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.</p>