

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** TEGO Glide 110

**Nome químico:** Polydimethylsiloxane with polyether groups

**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

### Número de telefone de emergência:

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

## 2. Identificações de perigo

### Classificação de Perigos

#### Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 4

#### Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5

### Perigos para o ambiente

Toxicidade aquática crônica Categoria 2

### Elementos do rótulo

**Símbolo de Perigo:**



**Palavra de Advertência:** Cuidado

<b>Frase de Perigo:</b>	Líquido combustível. Pode ser nocivo se ingerido. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
<b>Frases de Precaução</b>	
<b>Prevenção:</b>	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
<b>Resposta:</b>	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Em caso de incêndio: para a extinção utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool. Recolha o material derramado.
<b>Armazenamento:</b>	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
<b>Destinação do Resíduo:</b>	Eliminar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Outros perigos que não resultam na classificação GHS:** Líquido combustível. Pode ser nocivo se ingerido. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 3. Composição/informação sobre os componentes

**Nome químico:** Polydimethylsiloxane with polyether groups

#### Substâncias

#### Informações sobre composição de impurezas e estabilizantes

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-		556-67-2	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

<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. Se os sintomas persistirem 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.

Nome do Produto: TEGO Glide 110

**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 (CO <sub>2</sub> ) ou pó químico.
<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.

**Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros**

<b>Procedimentos especiais de combate a incêndio:</b>	Conservar longe de fontes de ignição - Não fumar. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas Arrefecer os contentores ameaçados com jacto de água. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
<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 em caso de fuga accidental**

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Use equipamentos de proteção pessoal. Assegurar ventilação adequada. Conservar longe de fontes de ignição - Não fumar. Alto risco de escorregamento devido a vazamento / derramamento do produto
<b>Métodos e materiais de confinamento e limpeza:</b>	Apanhar com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.
<b>Precauções a nível ambiental:</b>	Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não descarregar para o solo/subsolo.

**7. Manuseamento e armazenagem****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. Não são necessárias medidas especiais se for armazenado de acordo com as prescrições.
<b>Medidas para evitar o contato:</b>	Não há dados disponíveis.

Nome do Produto: TEGO Glide 110

**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar durante o período de duração do trabalho. 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:** Não há dados disponíveis.

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

**Temperatura de Armazenamento:** Não há dados disponíveis.

**8. Controlo da exposição/Proteção individual****Parâmetros de controlo****Valores-limite de Exposição Profissional**

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

**Controlos 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:** Informações adicionais: luvas de butilo, luvas de nitrilo (NBR)

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

**9. Propriedades físico-químicas****Aspecto**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	amarelado
<b>Odor:</b>	Leve
<b>Limiar de Odor:</b>	Não medido
<b>pH:</b>	5 - 6 (25 °C)
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	10 °C
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Não medido
<b>Ponto de fulgor:</b>	69 °C
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Não há dados disponíveis.
<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 relativa do vapor:</b>	Não medido

<b>Densidade:</b>	1,02 - 1,04 gr/cm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 51757)
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade na Água:</b>	Insolúvel
<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>	140 - 400 mPa.s (25 °C)

#### Outras informações

<b>Propriedades explosivas:</b>	Não medido
<b>Propriedades comburentes:</b>	Não medido
<b>Temperatura mínima de ignição:</b>	395 °C
<b>Corrosão metálica:</b>	Não medido

### 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 evitar:</b>	Desconhecido
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Desconhecido
<b>Produtos de decomposição perigosos:</b>	na presença de ar pequenas quantidades de formaldeído estão presentes, devido à decomposição por oxidação após aquecimento a uma temperatura superior a 150°C.

### 11. Informação toxicológica

#### 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:** LD50 (Rato): > 2.000 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):

Cyclotetrasiloxane, LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg  
2,2,4,4,6,6,8,8-  
octamethyl-

#### 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):

Cyclotetrasiloxane, LC50 (Rato): 36 mg/l  
2,2,4,4,6,6,8,8-  
octamethyl-

### Toxicidade por Dose Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Corrosão/irritação à pele

**Produto:** Não Irritante  
OECD 439 Não Irritante

### 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):**

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-  
Teste de Ames (OECD 471): negativo  
Aberração cromossômica (OECD 473): negativo  
teste de mutação genética (OECD 476): negativo

**In vivo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-  
Teste de micronúcleo (OECD 474) Inalação - vapor (Rato): negativo  
Aberração cromossômica (OECD 478) Oral (Rato): negativo  
Aberração cromossômica (OECD 475) Inalação - vapor (Rato, Feminino, Masculino): 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:**

Se for dada uma utilização adequada, não existe nenhum efeito adverso observado, até ao nosso conhecimento actual. Atendendo à composição do produto não pode ser excluída: Irritante para os olhos.

**12. Informação ecológica****Ecotoxicidade:****Perigo ao ambiente aquático:****Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos****Produto:** EL50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Apenas uma concentração limite foi testada (teste LIMIT).  
NOEL (Daphnia magna, 48 h): 100 mg/l Apenas uma concentração limite foi testada (teste LIMIT).**Toxicidade para Plantas Aquáticas****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-  
CE50 (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): > 22 µg/l (método EPA-EUA) CE50 (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): > 22 µg/l (método EPA-EUA)

#### Toxicidade aquática crônica:

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade para Plantas Aquáticas

**Produto:** NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 100 mg/l (OECD 201) O produto foi testado acima da sua solubilidade máxima.

#### Substância(s) especificada(s):

Cyclotetrasiloxane, NOEC (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): < 22 µg/l (método  
2,2,4,4,6,6,8,8- EPA-EUA)  
octamethyl-

#### Persistência e degradabilidade

##### Biodegradação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Razão DBO/DQO

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Potencial de bioacumulação

##### 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 há dados disponíveis.

### 13. Considerações relativas à eliminação

**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 relativas ao transporte

#### Regulamento nacional

##### ANTT

Não regulado como produto perigoso

**Observações** : Somente para EUA: Em embalagens > 450 L, este produto deve ser classificado, emplacado, marcado e embarcado como Combustível Líquido nos EUA.  
Somente para EUA: Em embalagens > 450 L, este produto deve ser classificado, emplacado, marcado e embarcado como Combustível Líquido nos EUA.

#### 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. Informação sobre regulamentação**

**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

Convenção de Estocolmo

Convenção de Roterdão

Protocolo de Quioto

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

**Data de Emissão:** 25.05.2021

**Número de versão:** 1.1

**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.