

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

Frase de Perigo:	Líquido combustível. Pode ser nocivo se ingerido. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de Precaução	
Prevenção:	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.
Resposta:	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.
Armazenamento:	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Destinação do Resíduo:	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

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. Se os sintomas persistirem 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.

Nome do Produto: TEGO Glide 110

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas:	Nada a sugerir.
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**

Meios adequados de extinção: Espuma, dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico.

Meios inadequados de extinção: Jato de água de grande vazão.

Perigos específicos deste produto químico: 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

Procedimentos especiais de combate a incêndio: 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.

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 em caso de fuga acidental

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: 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

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Apanhar com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.

Precauções a nível ambiental: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não descarregar para o solo/subsolo.

7. Manuseamento e armazenagem**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. Não são necessárias medidas especiais se for armazenado de acordo com as prescrições.

Medidas para evitar o contato: 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**

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	amarelado
Odor:	Leve
Limiar de Odor:	Não medido
pH:	5 - 6 (25 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	10 °C
Ponto de Ebulição:	Não medido
Ponto de fulgor:	69 °C
Taxa de Evaporação:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limite explosivo - mais alto (%):	Não medido
Limite explosivo - mais baixo (%):	Não medido
Pressão de vapor:	Não medido
Densidade relativa do vapor:	Não medido

Densidade:	1,02 - 1,04 gr/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade na Água:	Insolúvel
Solubilidade (outra):	Não medido
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não medido
Temperatura de Autoignição:	Não medido
Temperatura de Decomposição:	Não medido
Viscosidade cinemática:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade Dinâmica:	140 - 400 mPa.s (25 °C)

Outras informações

Propriedades explosivas:	Não medido
Propriedades comburentes:	Não medido
Temperatura mínima de ignição:	395 °C
Corrosão metálica:	Não medido

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	ver o capítulo "Possibilidade de reações perigosas"
Estabilidade química:	O produto é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada
Condições a evitar:	Desconhecido
Materiais incompatíveis:	Desconhecido
Produtos de decomposição perigosos:	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**

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

Inalação:	Não há dados disponíveis.
Contato com a Pele:	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: 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.