

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** TEGO Glide 494

**Nome químico:**

Emulsão de óleo de silicone

**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**

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1

**Elementos da Rotulagem**

**Símbolo de Perigo:**



**Palavra de Advertência:**

Perigo

**Frase de Perigo:**

Provoca lesões oculares graves.

**Frases de Precaução**

<b>Prevenção:</b>	Evite a liberação para o meio ambiente. Use proteção ocular/proteção facial.
<b>Resposta:</b>	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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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 óleo de silicone

**Misturas**

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Isotridecanool, etoxilado		9043-30-5	3 - 7%
Alcohols, C16-18, ethoxylated		68439-49-6	1 - 5%
octametilciclotetrassiloxano		556-67-2	0,1 - 1%
Mistura de reacção de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		55965-84-9	<0,1%

\* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem 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 e procurar imediatamente um médico.
<b>Ingestão:</b>	Lavar cuidadosamente a boca com água. No caso de desconforto procure um médico.

**Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:** Não há dados disponíveis.

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

**Sintomas:** Risco de lesões oculares graves.

**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, 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**

<b>Medidas técnicas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ventilação local/total:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	2: fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário). Não inalar os gases/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos e com a pele.
<b>Medidas para evitar o contato:</b>	Não há dados disponíveis.

#### Armazenamento

<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. Não armazenar a uma temperatura inferior a 5°C. Manter à temperatura de no máximo 40 °C.
<b>Materiais de embalagem seguros:</b>	Não há dados disponíveis.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de Controle

##### Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

##### 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)

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de segurança bem ajustados
<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

#### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

##### 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>Ponto de congelamento:</b>	Não medido
<b>Ponto de Ebulição:</b>	90 - 100 °C/194 - 212 °F
<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 Método: DIN EN ISO 2719
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não medido
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	Não medido
<b>pH:</b>	6 - 8 a 25 °C/77 °F Concentração: 100 %
<b>Viscosidade</b>	
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	500 mPa.s a 25 °C/77 °F Método: DIN 53015
<b>Viscosidade cinemática:</b>	500 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>	1 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C/77 °F Método: DIN 12791
<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

<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>	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

**Produto:** LD 50, ATEmix, > 5.000 mg/kg

#### Dérmica

**Produto:** LD 50, ATEmix, > 5.000 mg/kg

#### Inalação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Componentes:

Isotridecanool, etoxilado Não é tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis., Vapor Não é tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis., Poeira e névoa

Alcohols, C16-18, ethoxylated Vapor, Não é tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis. Poeira e névoa, Não é tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis.

octametilciclotetrassiloxano LC 50, Rato, Feminino, Masculino, 4 h, 36 mg/l, OECD 403, Vapor Não é tóxico após exposição única, Poeira e névoa, Não há dados disponíveis.

Mistura de reacção de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) LC 50, Rato, Feminino, Masculino, 4 h, 0,33 mg/l, Poeira e névoa, OECD 403 Vapor, Não é tóxico após exposição única, Não aplicável

### 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 carcinogênico presente ou nenhum presente em quantidade controlada

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não há dados disponíveis.

**In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

octametilciclotetrassiloxano  
Teste de Ames, OECD 471: , negativo  
Aberração cromossômica, OECD 473: , negativo  
teste de mutação genética, OECD 476: , negativo

Mistura de reacção de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)  
Teste de Ames, OECD 471: , negativo

**In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

octametilciclotetrassiloxano  
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

**Informação sobre riscos para a saúde**

**Outros perigos**

**Produto:** 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.

Nome do Produto: TEGO Glide 494

---

**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. Baseando-se em avaliações de peritos e dados experimentais com abordagem análoga, a concentração aquosa máxima estimada das impurezas típicas do polímero de silicone, que podem migrar para a água, se encontra abaixo do seu valor limite estabelecido de sem efeito para formas de vida aquáticas.**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. 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:** 15.04.2019

**Número de versão:** 3.1

### Abreviações e siglas:

AICC - 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, mutagénico 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 - Nivel 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; TECI - 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.