

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: TEGO Phobe 6510

Nome químico: Silane and polysiloxane based emulsion

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 2

Elementos da Rotulagem

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência: Cuidado

Frase de Perigo: Provoca irritação à pele.

Frases de Precaução

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

Resposta: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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 à pele.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome químico: Silane and polysiloxane based emulsion

Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Trietoxi(octil)silano		2943-75-1	15 - 40%
Mistura de reação 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 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: Remover imediatamente o vestuário contaminado.

Inalação: Garantir a entrada de ar fresco.

Contato com a Pele: No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Se a irritação da pele persistir, chamar o 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., Utilizar aparelho de respiração autônoma e vestir roupa de proteção

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas: Irritação da pele

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 específicos deste produto químico: 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. Utilizar aparelho de respiração autônoma e vestir roupa de proteção

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: Coletar com material absorvente (p.ex., areia, serragem, aglomerante de uso geral). 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: 2: fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário). Usar proteção respiratória quando pulverizar. Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evite o contato com os olhos e com a pele.

Medidas para evitar o contato: Não há dados disponíveis.

Medidas de higiene: 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 6510

Condições de armazenamento seguro:	Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e da incidência directa dos raios solares. Homogeneizar antes da utilização. Proteger do gelo. Manter à temperatura de no máximo 40 °C. 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.
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

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

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: 240 min

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: 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

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Branco
Odor:	esspecífico
Limiar de Odor:	Não medido
pH:	7 - 10 (23 °C)
Ponto de congelamento:	Não medido
Ponto de Ebulição:	Aproximado 100 °C
Ponto de fulgor:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Taxa de Evaporação:	Não medido
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não medido
Limite explosivo - mais alto:	Não medido
Limite explosivo - mais baixo:	Não medido
Pressão de vapor:	Não medido
Densidade relativa do vapor:	Não medido

Densidade:	0,96 - 0,97 g/cm ³ (25 °C)
Densidade relativa:	Não medido
Solubilidade na Água:	miscível
Solubilidade (outra):	Não medido
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não medido
Temperatura de Autoignição:	Não medido
Temperatura de Decomposição:	Não medido
Viscosidade cinemática:	5 - 52 mm ² /s (25 °C, Calculado)
Viscosidade Dinâmica:	5 - 50 mPa.s (25 °C, DIN 53015)

Outras informações

Propriedades explosivas:	Não medido
Propriedades Oxidantes:	não promotor de incêndio
Temperatura mínima de ignição:	Não medido
Corrosão metálica:	Não corrosivo para metais.

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 Serem Evitadas:	Congelamento. exposição directa ao sol
Materiais Incompatíveis:	Agentes oxidantes.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.

11. Informações toxicológicas**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contato com a Pele:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contato com os olhos:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Ingestão:	Para informações sobre 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: Não há dados disponíveis. Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Trietoxi(octil)silano LD 50 (Rato): > 5.110 mg/kg

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) LD 50 (Rato): 64 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):

Trietoxi(octil)silano LD 50 (Coelho): 6.730 mg/kg

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) LD 50 (Coelho): 87,12 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):

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): 0,33 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

Nome do Produto: TEGO Phobe 6510

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):**Trietoxi(octil)silano Teste de Ames (OECD 471): negativo
Aberração cromossômica (OECD 473): negativo
teste de mutação genética (OECD 476): negativoMistura 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.**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.

Nome do Produto: TEGO Phobe 6510

Toxicidade para Plantas Aquáticas**Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**Trietoxi(octil)silano Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção de: 5- Não há dados disponíveis.
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)**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):**Trietoxi(octil)silano Não há dados disponíveis.
Mistura de reacção de: 5- Não há dados disponíveis.
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)**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 fores 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

Data de Emissão: 25.01.2023

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.