

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** TEGO Therm HPG 6806

**Nome químico:** Silanamina,1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica

**Usos recomendados:** Agente promotor de fluxo. Cosméticos agentes fosqueantes Borracha de silicone

**Restrições recomendadas:** Indeterminado.

### 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

Não classificado

### Elementos da Rotulagem

**Símbolo de Perigo:** Não exigido

**Palavra de Advertência:** Não há palavra-sinal.

**Frase de Perigo:** Não aplicável

**Frases de Precaução**

**Outros perigos que não resultam na classificação GHS:** Nenhum.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Nome químico:** Silanamina,1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos de hidrólise com sílica

**Misturas**

**Comentários de Composição:** Produto químico classificado como não perigoso de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2

**4. Medidas de primeiros-socorros****Medidas de primeiros-socorros**

**Inalação:** Em caso de liberação de pó do produto: Desconforto possível: tosse, espirros Deslocar para o ar fresco.

**Contato com a Pele:** Lavar com bastante água e sabão.

**Contato com os olhos:** Possível desconforto é devido ao efeito de "corpo estranho". Enxaguar abundantemente com bastante água mantendo as pálpebras abertas. Se o desconforto persistir: consulte um oftalmologista.

**Ingestão:** Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Depois de absorver grandes quantidades de substância / Em caso de desconforto: Procurar assistência médica.

**Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

**Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados**

**Sintomas:** Nenhum conhecido.

**Perigos:** Nenhum conhecido.

**Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários**

**Tratamento:** Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

**5. Medidas de combate a incêndio****Meios adequados (e não adequados) de extinção**

**Meios adequados de extinção:** Spray de água, espuma, CO<sub>2</sub>, pó seco. Ajustar o agente extintor ao nopro ambiente

**Meios inadequados de extinção:** Não use jato de água de força total para evitar a dispersão e a propagação do fogo.

**Perigos específicos deste produto químico:** Pode ser liberado em caso de incêndio: monóxido de carbono, dióxido de carbono, produtos orgânicos de decomposição.

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

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** A água usada para extinguir o fogo não deve entrar em sistemas de drenagem, solo ou trechos de água. Certifique-se de que existem instalações de retenção suficientes para a água usada para extinguir o fogo. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Evitar a formação de poeira. Use equipamentos de proteção pessoal.
<b>Materiais e métodos de contenção e limpeza:</b>	Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição.
<b>Precauções Ambientais:</b>	Não permita entrada em águas de esgoto, extensões de águas, água subterrânea, sistemas de drenagem.

**7. Manuseio e armazenamento****Manuseio**

<b>Medidas técnicas (e.g., ventilação local e geral):</b>	Assegure a aspiração / aeração adequada no local de trabalho e com maquinário operacional. Ventilação local, se necessário. Veja também seção 7
<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Se houver a possibilidade de contato com a pele / olhos, deve ser usada a proteção indicada para mãos / olhos / corpo. Se os limites de exposição no local de trabalho forem excedidos e / ou maiores quantidades forem liberadas (vazamento, derramamento, poeira), a proteção respiratória indicada. Se necessário: Ventilação local. Evitar a formação de poeira.
<b>Medidas para evitar o contato:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Medidas de higiene:</b>	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos e/ou o rosto antes das pausas e antes do fim do trabalho. Para garantir a proteção ideal da pele: utilize-se um sabonete com bastante teor de gordura e um creme para os cuidados da pele. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Armazenamento**

<b>Condições de armazenamento seguro:</b>	Guardar em local seco. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
<b>Materiais de embalagem seguros:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de Armazenamento:</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

**Controles com Automação Adequada**

Assegure a aspiração / aeração adequada no local de trabalho e com maquinário operacional. Ventilação local, se necessário. Veja também seção 7

**Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)**

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de segurança com proteção lateral Se ocorrer levantamento de poeira: óculos de proteção contra poeira.
<b>Proteção da Pele</b>	
<b>Proteção das Mãos:</b>	Informações adicionais: Use luvas de proteção fabricadas com os seguintes materiais: material, borracha, couro. Informações adicionais: Os dados sobre o tempo/força de afloramento do material não são válidos para sólidos/poeira não dissolvidos.
<b>Outras:</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção. Proteção preventiva para a pele
<b>Proteção Respiratória:</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção. Em caso de pó: Máscara contra poeira com filtro de partículas P2
<b>Medidas de higiene:</b>	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos e/ou o rosto antes das pausas e antes do fim do trabalho. Para garantir a proteção ideal da pele: utilize-se um sabonete com bastante teor de gordura e um creme para os cuidados da pele. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**9. Propriedades físicas e químicas****Aspecto**

<b>Estado Físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	pó
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>Limiar de Odor:</b>	Não aplicável
<b>pH:</b>	5,5 - 7,5 (DIN / ISO 787 / 9) (40 g/l, 20 °C) 1: 1 em suspensão Metanol / Água
<b>Ponto de Fusão:</b>	Não aplicável Decomposição
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Não aplicável Decomposição
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável (sólido)
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável
<b>Limite explosivo - mais alto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite explosivo - mais baixo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade:</b>	Aproximado 2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade na Água:</b>	De difícil dissolução
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de Autoignição:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	> 300 °C
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Não aplicável (sólido)
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	Não aplicável (sólido)
<b>Outras informações</b>	
<b>Propriedades explosivas:</b>	Não se espera em relação a estrutura
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	Não se espera em relação a estrutura

**Propriedades de explosão da poeira:** ST-1**10. Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade:</b>	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
<b>Estabilidade Química:</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Nenhuma reação perigosa conhecida se for manuseado e armazenado corretamente.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Propriedades hidrofóbicas desaparecem em temperaturas > 300 ° C
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Nenhum conhecido.
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. produtos orgânicos de decomposição Estável em condições normais. O produto não sofrerá polimerização perigosa.

**11. Informações toxicológicas**

**Informações gerais:** Silicose ou outras doenças específicas do produto do trato respiratório não foram observadas em associação com o produto.

**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 (Rato): > 2.000 mg/kg
<b>Dérmica</b>	
<b>Produto:</b>	Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.
<b>Inalação</b>	
<b>Produto:</b>	Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.

**Toxicidade por Dose Repetida**

Nome do Produto: TEGO Therm HPG 6806

---

**Produto:** Não há dados disponíveis.**Corrosão/irritação à pele****Produto:** OECD 404 (Coelho): Não irritante (analogia)**Lesões oculares graves/irritação ocular****Produto:** Coelho: Não irritante**Sensibilização Respiratória ou à Pele****Produto:** Teste de maximização, OECD 406 (Cobaia): Não provoca sensibilização da pele. (analogia)**Carcinogenicidade****Produto:** Nenhuma evidência que pode causar cancer.**Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

**Mutagenicidade em células germinativas****In vitro****Produto:** Teste de Ames (OECD 471): negativo (analogia)  
teste de mutação genética (OECD 476): negativo (analogia)**In vivo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade à reprodução****Produto:** nenhuma evidência de propriedades tóxicas de reprodução**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única****Produto:** Nenhuma indicação sobre propriedades críticas**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida****Produto:** Nenhuma indicação sobre propriedades críticas**Perigo por aspiração****Produto:** Não classificado**Outros Efeitos:**

Não há testes toxicológicos disponíveis no produto. Um Parece de Especialista declara que nenhuma classificação é necessária com base no conhecimento presente.

**12. Informações ecológicas****Ecotoxicidade:****Perigo ao ambiente aquático:****Peixe****Produto:** LC 50 (Brachydanio rerio (paulistinha), 96 h): > 1.000 mg/l (analogia) Os efeitos tóxicos comunicados referem-se à concentração nominal.

Nome do Produto: TEGO Therm HPG 6806

**Invertebrados Aquáticos****Produto:** EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (analogia) Teste limite Os efeitos tóxicos comunicados referem-se à concentração nominal.**Toxicidade para Plantas Aquáticas****Produto:** Não há dados disponíveis.**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.**Persistência e Degradabilidade****Biodegradação****Produto:** Os métodos projetados para avaliar a persistência e a biodegradabilidade não são aplicáveis a este produto, em analogia a substância inorgânica.**Razão DBO/DQO****Produto:** Não há dados disponíveis.**Potencial Bioacumulativo****Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)****Produto:** Não se esperar.**Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)****Produto:** Log Kow: Não aplicável**Mobilidade no Solo:** Nenhuma mobilidade notável é esperada no solo.**Outros Efeitos Adversos:** Um Parece de Especialista declara que nenhuma classificação é necessária com base no conhecimento presente.**13. Considerações sobre destinação final****Métodos de Destinação Final do Resíduo:** Revise todos os regulamentos locais, estaduais e federais relacionados à saúde e poluição para procedimentos de descarte adequados.**Embalagem Usada:** Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local. Outros países: observar as regulamentações nacionais.**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:** 21.02.2023**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.