

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.03.2020

Revisão: 18.12.2019

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Silane
- **Código do produto:** 10325
- **Número de índice:** SDS 5-001.15
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Agente de Ligação Dentário Profissional
- **Utilização da substância / da preparação** Agente de Ligação Dentário Profissional
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Ultradent Products, Inc.
505 W Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
- **ULTRADENT DO BRASIL PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA**
ALAMEDA EZEQUIEL MANTOANELLI, 2121 – JARDIM PANORAMA – INDAIATUBA/SP
Contato em caso de emergência +55 (19) 98357-4555
Customer service email address: SAC@ultradent.com.br
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Customer Service
- **Telefone para emergências:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS02 Chama

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.



GHS07

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

H319 Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5

H333 Pode ser nocivo se inalado.

Corrosão/irritação à pele – Categoria 3

H316 Provoca irritação moderada à pele.

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
Dispositivos médicos, cosméticos e medicamentos estão isentos dos requisitos de rotulagem do Sistema Globalmente Harmonizado. (GHS)
- **Pictogramas de perigo** GHS02, GHS07
- **Palavra-sinal** Perigo

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.03.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: **Silane**

(continuação da página 1)

· Frases de perigo

Líquido e vapores altamente inflamáveis.
 Pode ser nocivo se ingerido.
 Pode ser nocivo se inalado.
 Provoca irritação moderada à pele.
 Provoca irritação ocular grave.
 Pode provocar sonolência ou vertigem.

· Frases de prudência

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
 Mantenha fora do alcance das crianças.
 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
 Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
 Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências.
 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 Lave cuidadosamente após o manuseio.
 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada.
 Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
 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.
 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize CO₂, pó extintor ou jacto de água.
 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
 Armazene em local fechado à chave.
 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· Método de classificação:

· Classificação NFPA (escala 0 - 4)



Saúde = 2
 Inflamabilidade = 3
 Reactividade = 0

· Classificação HMIS (escala 0 - 4)



Saúde = 2
 Inflamabilidade = 3
 Reactividade = 0

· Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT**: Não aplicável.

· **mPmB**: Não aplicável.

BR

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.03.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: Silane

(continuação da página 2)

3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· Substâncias perigosas:		
67-63-0	2-propanol	>50-≤100%
2530-85-0	metacrilato de 3-trimetoxissililpropilo	>2,5-≤10%

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **Em caso de inalação:**
Mover para o ar fresco. Se a respiração for difícil, administre oxigênio. Faça respiração artificial se a respiração tiver parado. Procure assistência médica imediatamente.
- **Em caso de contato com a pele:**
Lave imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. enquanto remove as roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico se ocorrem sintomas. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água [ou tome um duche].
- **Em caso de contato com os olhos:**
Lave imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contacto. Procure assistência médica.
- **Em caso de ingestão:**
Consulte imediatamente um médico ou um centro de controlo de venenos. Apenas induzir o vômito sob instruções do pessoal médico. Nunca administre nada oralmente a uma pessoa inconsciente. Lave bem a boca.
- **Notas para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
Dióxido de carbono ou pó seco. Água em grandes quantidades. Espuma resistente ao álcool Utilize meios de extinção de incêndios apropriados para os materiais próximos.
- **Perigos específicos da substância ou mistura**
O calor pode causar a explosão dos recipientes. Os vapores podem percorrer uma distância considerável em direção a uma fonte de ignição e fazer um retorno do fogo. Os vapores podem causar um incêndio relâmpago ou inflamarem-se de forma explosiva. Evite a acumulação de vapores ou gases em concentrações explosivas.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **Equipamento especial de proteção:**
Use aspersão com água para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Os bombeiros devem usar equipamento de proteção standard, incluindo casaco retardador de chamas, capacete com proteção facial, luvas, botas de borracha e, em espaços fechados, SCBA.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.03.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: Silane

(continuação da página 3)

· Outras indicações

Use aspersão com água para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. A água pode ser ineficaz no combate ao incêndio. Combata o fogo a partir de um local protegido. Desloque os recipientes para fora da área do incêndio, se puder fazê-lo sem risco.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção individual. Mantenha o pessoal não autorizado afastado. Ventile os espaços fechados antes de entrar neles. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar, utilizar tochas, fazer faíscas ou ter chamas na área contígua). Mantenha-se do lado do vento.

· Precauções ao meio ambiente:

Não contamine fontes de água ou sistemas de esgoto. Evite derrames ou salpicos adicionais se for seguro fazê-lo.

· Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Todo o equipamento usado ao manusear o produto deve ser ligado à terra. Absorva o derrame com vermiculita ou outro material inerte e coloque num recipiente para resíduos químicos. Levante uma barreira à frente de grandes derrames para recuperação e eliminação posterior. m caso de vazamento, elimine todas as fontes de ignição.

Procedimentos de notificação: Levante uma barreira para eliminação posterior. Impedir a entrada em cursos de água, sistemas de esgoto, caves ou áreas confinadas. Interrompa o fluxo de material, se não houver riscos.

· Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

· Manuseamento:**· Precauções para manuseio seguro**

Inflamável/combustível - Manter afastado de oxidantes, calor e chamas.

Evite o contacto com a pele e os olhos. Evite respirar névoas ou vapores. Utilize apenas com uma ventilação adequada. Lave bem as mãos após o manuseamento.

Mantenha-se longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes

de ignição. Proibido fumar. Ligue à terra e entre si os contentores e equipamentos de receção. Tome medidas de precaução contra descargas de electricidade estática.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

· Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**· Armazenagem:****· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Prever a ventilação dos recipientes.

Armazenar num local fresco.

· Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.**· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

Armazenar a frio.

Proteger contra impurezas.

Proteger do calor.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.03.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: Silane

(continuação da página 4)

- Ver o rótulo do produto
- Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **Utilizações finais específicas** Agente de Ligação Dentário Profissional

8 Controle de exposição e proteção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controle**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

67-63-0 2-propanol

PEL (US)	Valor para exposição longa: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Valor para exposição curta: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valor para exposição longa: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Valor para exposição curta: 984 mg/m ³ , 400 ppm Valor para exposição longa: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

67-63-0 2-propanol

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Medidas de controle de engenharia:**
- **Medidas de proteção pessoal:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 - Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (normalmente 10 trocas de ar por hora).
 - As taxas de ventilação devem corresponder às condições.
 - Se aplicável, utilize cabines especiais para processo, ventilação de exaustão local, ou outros controlos de engenharia
 - Use equipamento de proteção individual, conforme necessário.
 - Use boas práticas de limpeza e organização.
 - Utilize equipamentos à prova de explosão
 - Elimine o calçado contaminado que não possa ser limpo.
 - Lavar rotineiramente roupas de trabalho e equipamentos de protecção para remover contaminantes.
 - Observe sempre boas medidas de higiene pessoal, como lavar-se depois de manusear os materiais e antes de comer, beber e/ou fumar.
 - Ao usar, não fumar.
 - São necessários locais próprios para lavagem, duches e mudança de roupa.
 - Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
 - Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
 - Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
 - Evitar o contacto com os olhos.
 - Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória:**
 - Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.03.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: Silane

(continuação da página 5)

· **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos/face:**

Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Incolor

· **Odor:**

tipo álcool

· **Limite de odor:**

Não determinado

· **valor pH em 20 °C:**

5-8

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

-89 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

82 °C

· **Ponto de fulgor:**

17 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· **Limites de explosão:**

Inferior:

Não determinado

Superior:

Não determinado

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.03.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: Silane

(continuação da página 6)

· Pressão de vapor:	Não determinado
· Densidade em 20 °C:	<1 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado
· Densidade de vapor	Não determinado
· Taxa de evaporação:	Não determinado
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
· Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado
· Viscosidade:	
· Dinâmico:	Não determinado
· Cinemático:	Não determinado
· Percentagem de solvente:	
· Solventes orgânicos:	<95 %
· Água:	<5 %
· VOC (UE)	<95 %
· Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Estável
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Perigo de explosão.
- **Condições a serem evitadas**
 - Faíscas
 - Chamas
 - Fontes de ignição
 - Calor
- **Materiais incompatíveis:**
 - Aldeídos
 - Alcalis
 - Aminas
 - Isocianatos
 - Agentes oxidantes fortes
- **Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:		
ATE (Estimativa de toxicidade aguda (ETA))		
por via oral	LD50	3.931 mg/kg (mouse)
por inalação	LC50/4 h	27,9 mg/l (rat)

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.03.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: Silane

(continuação da página 7)

67-63-0 2-propanol

por via oral	LD50	3.600 mg/kg (mouse) 4.710 mg/kg (rat) 5.030 mg/kg (rabbit)
	LC50 Fish	9.640 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
por via dérmica	LD50	>12.800 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	26,5 mg/l (mouse) 25,52 mg/l (rat)
	LC50 Crustacean	278 mg/l (Crustacean)
	LC50(Daphnia magna)	>1.000 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Não irritante.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Toxicidade à reprodução** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12 Informações ecológicas· **Toxicidade**· **Toxicidade aquática:****67-63-0 2-propanol**

EC50 >1.000 mg/kg (Alg)

EC50 >100 mg/l (FSH)

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:** Não permita que chegue à canalização.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.03.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: Silane

(continuação da página 8)

- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações sobre transporte

· Número ONU · ANTT, IMDG, IATA	UNI993
· Nome apropriado para embarque · ANTT · IMDG, IATA	1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário · ANTT, IMDG, IATA	
	
· Classe · Rótulo	3 Líquidos inflamáveis 3
· Grupo de embalagem · ANTT, IMDG, IATA	II
· Perigo ao meio ambiente:	Não aplicável.
· Precauções especiais para o utilizador · N° Kemler: · N° EMS: · Stowage Category	Atenção: Líquidos inflamáveis 33 F-E, S-E B
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ANTT · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Categoria de transporte · Código de restrição em túneis	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.03.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: Silane

(continuação da página 9)

· **UN "Model Regulation":** *UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)), 3, II*

15 Informações sobre regulamentações

· **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**

· **Elementos de rotulagem do GHS**

Dispositivos médicos, cosméticos e medicamentos estão isentos dos requisitos de rotulagem do Sistema Globalmente Harmonizado. (GHS)

· **Pictogramas de perigo GHS02, GHS07**

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Frases de perigo**

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Pode ser nocivo se ingerido.

Pode ser nocivo se inalado.

Provoca irritação moderada à pele.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar sonolência ou vertigem.

· **Frases de prudência**

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Mantenha fora do alcance das crianças.

Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Mantenha afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Lave cuidadosamente após o manuseio.

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Em caso de incêndio: Para a extinção utilize CO2, pó extintor ou jacto de água.

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Armazene em local fechado à chave.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Avaliação da segurança química:**

O dispositivo é biocompatível quando usado conforme orientação de profissionais da área de odontologia conforme ISO 10993-1

BR

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 17.03.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: Silane

(continuação da página 10)

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Regulatory Affairs

· **Contacto** Customer Service

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

BR