



# FICHA DE INSTRUÇÕES DE USO SEGURO

Data de criação 26-jan-1999

Data de Revisão 23-mar-2021

Versão 4

## 0. Informações gerais

Esta Ficha de instruções de uso seguro é o documento fornecido pela Owens Corning para comunicar instruções de uso e manuseio seguros de artigos fabricados que não são regulamentados pela Norma de comunicação de perigos da OSHA, 29 CFR 1910.1200, nem pela Regulamentação de produtos perigosos do Canadá, SOR/2015-17 (WHMIS 2015)

## 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome Do Produto</b>	ThermoRange System® (TRS) Insulation, Sistema Thermorange®
<b>Sinônimos</b>	InsulGuard™, ThermoRange System® (TRS) Insulation; TRS-10, TRS-20, TRS-30, TRS-40, TRS-50, Sistema Thermorange®, TIW Thermal Insulating Wool
<b>Product code</b>	OCIS00016
<b>Uso Recomendado</b>	Isolamento de fogões
<b>Endereço do fabricante</b>	Owens Corning Insulating Systems, LLC One Owens Corning Parkway Toledo, Ohio 43659
<b>Número de telefone da empresa:</b>	1-800-GET-PINK ou 1-800-438-7465
<b>Endereço de correio eletrônico</b>	<a href="mailto:safetydatasheet@owenscorning.com">safetydatasheet@owenscorning.com</a>
<b>Website da empresa</b>	<a href="http://owenscorning.com/">http://owenscorning.com/</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Situação regulamentar</b>	Este produto é considerado um artigo. A definição de artigo segundo a 29 CFR 1910.1200(c) é a seguinte: "Artigo" significa um item fabricado, exceto fluido ou partícula: (i) que é conformado em um formato ou design específico durante a fabricação; (ii) com função ou funções de uso final que dependam, no todo ou em parte, de seu formato ou design durante tal uso final; e que, (iii) sob condições normais de uso, não libere mais que quantidades muito pequenas, p. ex. quantidades diminutas ou traços, de um composto químico perigoso (conforme determinado no parágrafo (d) desta seção) e que não ofereça perigo físico ou risco à saúde dos funcionários.
<b>Outras Informações</b>	Pode provocar irritação temporária da pele e membranas mucosas devido ao efeito de abrasão mecânica das fibras

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O produto não contém substâncias que, em sua concentração determinada, sejam consideradas como perigosas à saúde

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Contato com os olhos</b>	• Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos
-----------------------------	---

- NÃO esfregue nem coce os olhos
  - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
- Contato com a pele**
- Lave imediatamente com água fria em abundância e sabão
  - NÃO use água quente, pois isso abrirá os poros da pele e aprofundará a penetração das fibras e poeiras
  - Use uma toalhinha para ajudar a remover fibras e poeiras
  - NÃO esfregue nem coce a área afetada
  - Remover as roupas e os calçados contaminados
  - Se a irritação persistir, chame um médico
  - Caso se observe a penetração de fibras na pele, elas podem ser removidas aplicando-se fita adesiva para grudar as fibras e retirá-las quando a fita é puxada da pele
  - Nunca use ar comprimido para remover fibras da pele
- Inalação**
- Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre
  - Se os sintomas persistirem, chame um médico
- Ingestão**
- Ingestão acidental deste produto é improvável
  - Enxágue a boca com água e beba água para remover as fibras da garganta
  - Se isso ocorrer, mantenha a pessoa em observação por vários dias para assegurar que não esteja ocorrendo bloqueio intestinal
  - Se os sintomas persistirem, chame um médico

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção:**
- Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor
  - Aspersão de água (água nebulizada)
  - Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
  - Espuma
  - Pó químico seco
- Equipamento de proteção e precauções para bombeiros**
- Como em qualquer incêndio, utilize máscara autônoma de pressão sob demanda, aprovados pela MSHA/NIOSH (respectivamente Instituto Nacional de Segurança no Trabalho, Administração da Saúde e Segurança em Minas, Comitê Europeu de Normas) e roupas de proteção completa

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais**
- Evite contato com os olhos e a pele
- Métodos para limpeza**
- Use o equipamento de proteção individual exigido
  - Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados
  - Evite produzir poeira

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Precauções para manuseio seguro**
- Evite a formação de poeiras
  - Não inale as poeiras
  - Utilize equipamentos de proteção individual apropriados no caso de contato direto com o produto
- Condições de armazenagem**
- Mantenha o produto na embalagem até o momento de utilizar para minimizar o potencial de geração de poeiras
  - O produto deve ser mantido seco e coberto
- Materiais incompatíveis**
- Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Diretrizes sobre exposição

Nome químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Fiberglass wool 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup> respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	-	-

**Controles mecanizados**  
Duchas  
Estações de lavagem dos olhos  
Sistemas de ventilação

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

- Proteção ocular/facial** • Use óculos de segurança com proteção lateral
- Proteção da pele e do corpo** • Use camisa de mangas compridas e calças compridas  
• Use luvas de proteção
- Proteção respiratória** • Em caso de contato com concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores devem usar respiradores certificados apropriados de acordo com o programa de proteção respiratória da empresa, com as regulamentações locais ou com a norma 29 CFR 1910.134  
• Recomenda-se o uso de um respirador tipo N 95 descartável aprovado pelo NIOSH (ou melhor), corretamente colocado
- Considerações gerais sobre higiene** • Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio  
• Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto  
• Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico** Sólido  
**Aspecto** Fibroso  
**Odor** Fraco de resina  
**Cor** Rosa, Branco  
**Solubilidade em água** Insolúvel em água

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Possibilidade de Reações Perigosas** • Nenhum sob processamento normal

**Produtos de Decomposição Perigosa** • Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações do produto** A lã de fibra de vidro pode provocar irritação temporária da pele e membranas mucosas devido ao efeito de abrasão mecânica das fibras

<b>IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer)</b>	Em outubro de 2001, a Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) classificou a lã de fibra vidro como Grupo 3, “não classificável quanto à carcinogenicidade para seres humanos”. A decisão de 2001 baseou-se em estudos com seres humanos e pesquisas com animais. Os estudos não demonstraram uma associação entre a exposição por inalação a poeiras de lã de fibra de vidro e o desenvolvimento de doenças respiratórias
<b>NTP (Programa Nacional Toxicológico)</b>	Em junho de 2011, o Programa Toxicológico Nacional (NTP) removeu fibras de lã de vidro biossolúveis de sua lista de possíveis carcinógenos utilizados no isolamento de residências e construções

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Não se espera que este produto seja perigoso para o meio ambiente

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Esse material não está sujeito à regulamentação como material perigoso para expedição

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Estoques Internacionais** Este produto é classificado como um artigo. Artigos são dispensados do registro ou listagem em inventários de produtos químicos como o TSCA (EUA), DSL/NDL (Canadá), REACH (UE), ENCS (Japão), IECSC (China), KECL (Coreia), PICCS (Filipinas), AICS (Austrália)

**Proposta 65 da Califórnia:**  
Este produto não contém nenhuma substância química da Proposta 65

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Data de criação** 26-jan-1999  
**Data de Revisão** 23-mar-2021  
**Nota de revisão** Seções atualizadas da FDS 1

**Isenção de Responsabilidade**  
Cuidados razoáveis foram tomados na preparação destas informações; todavia, o fabricante não oferece garantias de comerciabilidade ou de nenhum outro tipo, expressas ou implícitas, a respeito de tais informações. O fabricante não faz nenhuma declaração nem assume responsabilidade por nenhum dano direto, incidental ou emergente decorrente do uso das informações

**Fim da ficha de instruções de uso seguro**