



# FICHA DE INSTRUÇÕES DE USO SEGURO

Data de criação 26-jan-1999

Data de Revisão 22-jun-2018

Versão 2

## 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>	Duct Wrap LF
<b>Sinônimos</b>	Revestimento externo de dutos, isolamento de dutos
<b>Código interno de identificação do produto</b>	OCIS00044
<b>Uso Recomendado</b>	Isolamento de dutos
<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>Número do telefone de emergência 24 horas</b>	Chemtrec +(55)-2139581449
<b>Número de telefone de emergência</b>	1-419-248-5330 (depois das 17:00 h (EST) e fins de semana)
<b>Endereço de correio eletrônico</b>	safetydatasheet@owenscorning.com
<b>Website da empresa</b>	<a href="http://owenscorning.com/">http://owenscorning.com/</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Regulatory Status</b>	<p>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.</p> <p>Este produto é considerado um artigo pela Regulamentação de Produtos Perigosos do Canadá SOR/2015-17 Artigos fabricados que se enquadram na definição da Lei canadense de produtos perigosos (qualquer artigo que seja conformado em um formato ou design específico durante a fabricação e cujo uso pretendido, em tal formato, dependa, no todo ou em parte, de seu formato ou design e que, durante a instalação (caso o uso pretendido do artigo exija que este seja instalado) e sob condições normais de uso, não libere um produto perigoso ou, de alguma outra forma, faça com que uma pessoa seja exposta a um produto perigoso), não são abrangidos pela Regulamentação de produtos perigosos do Canadá SOR/2015-17</p>
<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

**Comentários** 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> | <ul style="list-style-type: none"><li>• NÃO esfregue nem coce os olhos</li><li>• Enxágue bem com água em abundância, inclusive sob as pálpebras</li><li>• Se os sintomas persistirem, chame um médico</li></ul>  |
| <b>Contato com a pele</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Se a irritação persistir, chame um médico</li><li>• Lave imediatamente com água em abundância</li></ul>  |
| <b>Inalação</b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre</li><li>• Se os sintomas persistirem, chame um médico</li></ul>  |
| <b>Ingestão</b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>• A ingestão acidental deste material é improvável</li><li>• Enxágue a boca com água e beba água para remover as fibras da garganta</li><li>• Se isso ocorrer, mantenha a pessoa em observação por vários dias para assegurar que não esteja ocorrendo bloqueio intestinal</li><li>• Se os sintomas persistirem, chame um médico</li></ul> |

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- |  |  |
|--|--|
| <b>Meios adequados de extinção:</b>                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor</li><li>• Aspersão de água (água nebulizada)</li><li>• Dióxido de carbono (CO2)</li><li>• Espuma</li><li>• Pó químico seco</li></ul>   |
| <b>Equipamento de proteção e precauções para bombeiros</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li></ul> |

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Precauções pessoais</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Evite contato com os olhos e a pele</li></ul>   |
| <b>Métodos para limpeza</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Use o equipamento de proteção individual exigido</li><li>• Evite produzir poeira</li><li>• Cubra o derramamento de pó com um plástico ou uma lona para minimizar o espalhamento e manter o pó seco</li><li>• Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte</li><li>• Limpe bem a superfície contaminada</li></ul> |

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- |  |  |
|--|--|
| <b>Precauções para manuseio seguro</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Evite a formação de poeiras</li><li>• Não inale as poeiras</li><li>• Utilize equipamentos de proteção individual apropriados no caso de contato direto com o produto</li></ul> |
| <b>Condições de armazenagem</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mantenha o produto na embalagem até o momento de utilizar para minimizar o potencial de geração de poeiras</li><li>• O produto deve ser mantido seco e coberto</li></ul>       |

**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	-	-
Formaldehyde 50-00-0	Ceiling: 0.3 ppm	TWA: 0.75 ppm STEL: 2 ppm see 29 CFR 1910.1048	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min TWA: 0.016 ppm

**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

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aspecto</b>	Fibroso, com um revestimento FSK (folha de alumínio + reforço + papel Kraft)
<b>Odor</b>	Fraco de resina
<b>Cor</b>	Rosa, Branco
<b>Solubilidade em água</b>	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

**IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer)**

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. Não classificável como cancerígeno humano

**NTP (Programa Nacional Toxicológico)**

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:****Atenção**

Este produto pode expor o usuário a produtos químicos, incluindo aqueles listados a seguir que o estado da Califórnia sabe provocar câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Para mais informações, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Nome químico	Proposta 65 da Califórnia:
Formaldehyde 50-00-0	Carcinogen

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Data de criação** 26-jan-1999  
**Data de Revisão** 22-jun-2018  
**Nota de revisão** Seções atualizadas da FDS 2 15

**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

**End of Safe Use Instruction Sheet**