



Proteção individual  Luvas de proteção Óculos de segurança	Pictogramas da IATA <hr/> Not Regulated <hr/> Não regulamentado
---	---

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: **Duct Liner**
Número do fabricante da MSDS: 101074-SAM-EN
Sinônimos: QuietR® AcousticR® Duct Liner, Duraflex® II, QuietR® AcustiTEX™ Duct Liner
Nome do fabricante: Owens Corning Insulating Systems, LLC
Endereço: One Owens Corning Parkway
 Toledo, OH 43659
Telefone do serviço de atendimento ao cliente: 1-800-GET-PINK or 1-800-438-7465
Informações sobre questões de saúde: 1-419-248-8234 (8am-5pm ET)
Informações técnicas do produto: 1-800-GET-PINK or 1-800-438-7465
Telefone de emergência: 1-419-248-8234 (das 8h às 17h hora local na Costa Leste dos EUA)
CHEMTREC: 800-424-9300 (24 horas, 7 dias por semana)
Website: www.owenscorning.com
Data de criação da MSDS: Abril 12, 2005
Data de Revisão da MSDS: Agosto 12, 2010



SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Aplica-se ao produto

Panorama da Emergência: Nenhuma condição incomum esperada deste produto sob condições normais de uso.
Rota de exposição: Contato ocular
 Contato com a pele
 Inalação
Efeitos potenciais na saúde:
Olho: Pode causar leve irritação
Pele: Pode causar leve irritação na pele.
Inalação: Pode provocar irritação do sistema respiratório.
Ingestão: A ingestão deste produto é improvável.
Efeitos crônicos sobre a saúde: Não existe efeito crônico à saúde conhecido relacionado ao uso ou contato a longo prazo com este produto.
Possíveis efeitos ambientais: Não existem informações ecológicas conhecidas para este material.
Piora das condições pré-existentes: Condições respiratórias ou de pele crônicas podem piorar temporariamente devido à exposição a este produto.

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico	CAS#	Percentual de Ingredientes
Aglutinante Curado	N/A	4 - 7 por peso
Fibra de vidro (filamento contínuo, não respirável)	65997-17-3	75 - 85 por peso
Óxido de alumínio	1344-28-1	0 - 1 por peso
Polímeros de hidrocarbonetos		0 - 1 por peso
Declaração de ausência de	Os demais componentes deste produto não são perigosos ou sua	

perigo: quantidade é pequena o suficiente para não alcançar os limites regulatórios para divulgação. Estes componentes não contêm substâncias nem impurezas que possam influenciar a classificação deste produto.

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lavar os olhos imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 a 20 minutos. Garantir a lavagem adequada dos olhos separando as pálpebras com os dedos. Não esfregar nem coçar os olhos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista
Contato de Pele:	Lavar imediatamente com água fria e sabão. NÃO usar água morna pois isso abre os poros, causando maior penetração das fibras. Usar toalha para ajudar a remover as fibras. NÃO esfregar ou coçar as áreas afetadas. Retirar as peças de roupa contaminadas. Ao persistir a irritação, procurar assistência médica.
Inalação:	Mudar para o ar livre No caso de problemas prolongados, consultar um médico
Ingestão:	A ingestão acidental deste material é improvável Se isto acontecer, observar a pessoa durante vários dias para certificar-se de que não ocorra bloqueio intestinal. Enxaguar a boca com água e beber água para remover as fibras da garganta. No caso de problemas prolongados, consultar um médico
Nota a médicos:	Tratar de acordo com os sintomas

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Propriedades de inflamabilidade:	Não inflamável.
Ponto de inflamação:	Nenhum(a)
Método do Ponto de Inflamação:	Não aplicável.
Limite Inferior Inflamável / Explosivo:	Não aplicável.
Limite Máximo Inflamável / Explosivo:	Não aplicável.
Meios de extinção:	substância química seca espuma dióxido de carbono (CO2) névoa de água
Equipamento de proteção:	Usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e equipamento completo de proteção contra incêndio.
Perigos de incêndio incomuns:	Durante incêndio, há liberação de cloreto de hidrogênio devido à barreira de hidrogênio e superfícies de vinil.
Subprodutos perigosos da combustão:	Monóxido de carbono Dióxido de carbono. hydrogen. Outros compostos indeterminados podem ser liberados em pequenas quantidades.
Riscos universais de incêndio e explosão:	Não disponível.
Classificações da NFPA:	
Saúde da NFPA:	1
Inflamabilidade da NFPA:	0
Reatividade da NFPA:	0
Outros aspectos da NFPA:	

SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Precauções para a Equipe:	Evitar o contato com a pele e os olhos.
Precauções ambientais:	Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim
Métodos de contenção:	Este material assentará quando suspenso no ar. Impedir o alastramento cobrindo, usando barreira de retenção ou outro meio.
Métodos de limpeza:	Usar aspirador industrial com filtro de alta eficiência para remover contaminação por poeira e fibras. Evitar varrer a seco. Apanhar e transferir para recipientes corretamente etiquetados
Outras precauções:	Não Aplicável

SEÇÃO 7 - MANUSEIO e ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Evitar a formação de poeira Não respirar a poeira. usar equipamento pessoal de proteção
Armazenamento:	Manter o produto na embalagem até usá-lo para minimizar o potencial de geração de pó. O produto deve ser mantido seco e coberto.
Práticas de higiene:	Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la

SEÇÃO 8 - CONTROLES RELATIVOS À EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO PESSOAL - DIRETRIZES DE EXPOSIÇÃO

Controles de engenharia:	Fornecer exaustão local e/ou ventilação geral para manter a exposição abaixo dos limites regulamentares e recomendados. O sistema de coleta de pó deve ser usado nas operações de transferência, corte ou usinagem, ou outros processos que geram pó, como o uso de ferramentas elétricas ou pneumáticas. Deve-se usar métodos de limpeza a vácuo ou úmidos.
Proteção ocular/facial:	óculos de segurança com anteparos laterais
Descrição da Proteção de Pele:	luvas de proteção Camisa de mangas compridas e calças compridas.
Proteção Respiratória:	Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado Recomenda-se o uso de respirador descartável para poeira tipo N95 ou melhor que se encaixe no rosto do usuário e seja aprovado pela NIOSH. Consult with your company's local procedures for selection, training, inspection and maintenance of respirators. Otherwise, consult the NIOSH web site (http://www.cdc.gov/niosh/npptl/topics/respirators/disp_part) for a list of dust respirator types and approved suppliers.

DIRETRIZES DE EXPOSIÇÃO

Ingredient	Diretriz OSHA	Diretriz ACGIH	Quebec, Canadá	Ontário, Canadá	México
Fibra de vidro (filamento contínuo, não respirável)	PEL-TWA: 1 f/cc (Respirável)	TLV-TWA: 1 f/cc (Respirável) 5 mg/m3 (inalável)		TWAEV: 1 f/cc (Respirable) 5 mg/m3 (Inhalable)	TWA: 10 mg/m3
Óxido de alumínio	PEL-TWA: 15 mg/m3 as Aluminum oxide (Total particulate/dust) PEL-TWA: 5 mg/m3 as Aluminum oxide (Respirável)	TLV-TWA: 10 mg/m3	VEMP-TWA: 10 mg/m3 (Total particulate/dust)	TWAEV-TWA: 10 mg/m3 (Total particulate/dust)	VEMP-TWA: 10 mg/m3 (Total particulate/dust)

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS e QUÍMICAS

Aspecto do Estado Físico:	Fibrous Insulation.
Cor:	Preto
Odor:	orgânico
Ponto de Ebulição:	Nenhum dado
Ponto de Ebulição:	Nenhum dado
Gravidade Específica:	Nenhum dado
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Densidade do Vapor:	Nenhum dado
Pressão do Vapor:	Nenhum dado
Velocidade de evaporação:	Nenhum dado
pH:	Nenhum dado
Viscosidade:	Não aplicável.
Ponto de inflamação:	Nenhum(a)
Método do Ponto de Inflamação:	Não aplicável.

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE e REATIVIDADE

Estabilidade Química:	Estável em condições normais
Polimerização Perigosa:	Não ocorre nenhuma polimerização perigosa
Condições a serem evitadas:	Nenhuma expectativa

Materiais Incompatíveis: Sem materiais que devam ser especialmente mencionados

Produtos Especiais para Decomposição: Consultar a Seção 5 da MSDS para informações sobre produtos de decomposição perigosos durante um incêndio.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Aplica-se ao produto :

Toxicidade aguda: Pós podem causar irritação mecânica aos olhos e pele. A ingestão pode causar irritação temporária da garganta, estômago e trato gastrointestinal. A inalação pode causar tosse, irritação no nariz e garganta e espirros. Altos índices de exposição podem causar dificuldade respiratória, congestão e pressão no peito.

Carcinógenos:	ACGIH			IARC		MEXICO
Aglutinante Curado	Nenhum dado			Nenhum dado		Nenhum dado
Fibra de vidro (filamento contínuo, não respirável)	A4 Não classificável como carcinógeno humano			Grupo 3 - Não classificável quanto ao seu grau de carcinogenicidade para humanos.		Nenhum dado
Oxido de alumínio	A4 Não classificável como carcinógeno humano			Nenhum dado		A4 Não classificável como carcinógeno humano

Aplica-se ao produto :

Sensibilização: Não existem informações disponíveis.

Mutagenidade: Não existem informações disponíveis.

Toxicidade Reprodutiva: Não existem informações disponíveis.

Teratogenicidade: Não existem informações disponíveis.

Efeitos neurológicos: Não existem informações disponíveis.

Aglutinante Curado :

Ingestão: Inalação - Rato LD50: 7 gm/kg - [Sistema nervoso autonômico - Outros (diretos) parassimpatomiméticos Comportamental - Fraqueza muscular Pulmões, tórax ou respiração - Depressão respiratória]
Inalação - Camundongo LD50: 7 gm/kg - [Sistema nervoso autonômico - Outros (diretos) parassimpatomiméticos Comportamental - Fraqueza muscular Pulmões, tórax ou respiração - Depressão respiratória](RTECS)

Óxido de alumínio :

Inalação: Inalação - Rato TClO: 200 mg/m³/5H/28W (Intermittent) [Pulmões, tórax ou respiração - Mudança estrutural ou funcional na traqueia ou brônquios; Pulmões, tórax ou respiração - Chronic pulmonary edema; Relacionado a dados crônicos - morte](RTECS)

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Aplica-se ao produto :

Ecotoxicidade: Não há expectativa de que este material cause danos a animais, plantas ou peixes.

Bioacumulação: Não disponível.

Biodegradação: Não disponível.

Mobilidade em meio ambiental: Não disponível.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES PARA DESCARTE

Aplica-se ao produto :

Descarte de Resíduos: Eliminar observando as definições da autoridade responsável local

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome de expedição IATA: não regulamentado

Nome de expedição MEX: não regulamentado

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Situação do estoque

	ENCS Japão	PICCS	China	KECL - Coreia do Sul	AICS da Austrália
Aglutinante Curado	Não Listado		Mencionado	KE-35185	Mencionado
Fibra de vidro (filamento contínuo, não respirável)	Não Listado	Mencionado	Mencionado	KE-17630	Mencionado
Óxido de alumínio	(1) -23	Mencionado		KE-01012	Mencionado
	Situação do Estoque da TSCA				
Aglutinante Curado	Mencionado				
Fibra de vidro (filamento contínuo, não respirável)	Mencionado				
Óxido de alumínio	Mencionado				

SEÇÃO 16 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Data de criação da MSDS:	Abril 12, 2005
Data de Revisão da MSDS:	Agosto 12, 2010
Notas de revisão da MSDS:	Atualização de Formato
Autor da MSDS:	KK
Declaração de isenção de responsabilidade:	As informações constantes desta FISP foram preparadas com cuidado, mas o fabricante não garante a comerciabilidade nem tampouco dá qualquer outra garantia, expressa ou implícita, relativamente a estas informações. O fabricante isenta-se de fazer declarações e não assume responsabilidade civil por danos diretos, incidentais ou consequentes decorrentes de seu uso.

Copyright© 1996-2011 Actio Corporation. All Rights Reserved.