

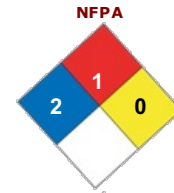


INNOVATIONS FOR LIVING™

Proteção individual	Pictogramas da IATA
	Not Regulated
Óculos de segurança	Não regulamentado
Luvas de proteção	
Escudo de proteção para a face	

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: 700 Series Board, Serie 700 de Fibreglas
Número do fabricante da MSDS: 17020-SAM-EN
Sinônimos: 700 Series Board, Serie 700 de Fibreglas, AF 220, AF 500 Series, AT-400 Series, Black Acoustic Board, Equipment & Appliance, Fabrication Board, Fiberglass Basic for Molding, FLEXWRAP®, Insul-Quick®, Jet-Cel Acoustical, Marine Hullboard, Muffler Packing, NuKon® insulation blanks, Pipe & Tank Insulation, Railroad, SCR Board, SelectSound® Sanded Acoustical Board, SR & HT Range, TIW Thermal Insulation Wool, Transportation, Type 1000
Uso/restrrição do produto: Insulation
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: Dezembro 16, 1997
Data de Revisão da MSDS: Junho 27, 2011



SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Aplica-se ao produto

Panorama da Emergência: A exposição ao pó pode irritar os olhos, nariz e garganta.
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.
Appearance and Odor: Material fibroso rosa, amarelo ou cor castanha com um leve odor de resina.
Alguns produtos têm superfície de vinil, papel pardo, papel alumínio ou polipropileno.

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico	CAS#	Percentual de Ingredientes
Fibra (Lã) de Vidro	65997-17-3	85 - 96 por peso
Aglutinante Curado	N/A	4 - 15 por peso
Declaração de ausência de perigo:	Os demais componentes deste produto não são perigosos ou sua 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. Nunca usar ar comprimido para remover as fibras da pele Se observar fibras penetrando na pele, as fibras podem ser removidas aplicando e retirando uma fita autoadesiva, de modo que as fibras fiquem presas à cola da fita e sejam retiradas da pele.
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 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. amoníaco Outros compostos indeterminados podem ser liberados em pequenas quantidades.
Riscos universais de incêndio e explosão:	Não disponível.
Classificações da NFPA:	
Saúde da NFPA:	2
Inflamabilidade da NFPA:	1
Reatividade da NFPA:	0
Inflamabilidade da NFPA	2 (superfície, embalagem)

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.

Outras proteções: Quando a temperatura da superfície a ser isolada excede 250°F (121°C), incluindo o startup inicial, o aglutinante nesses produtos pode passar por diversos estágios de decomposição, dependendo da temperatura da aplicação.
A necessidade de proteção respiratória varia de acordo com a concentração de produtos de decomposição no ar, liberados e acumulados na área.
Usar a proteção respiratória adequada de acordo com as condições e níveis de exposição na área.

DIRETRIZES DE EXPOSIÇÃO

Ingredient	Diretriz OSHA	Diretriz ACGIH	Ontário, Canadá	México	
Fibra (Lã) de Vidro	PEL-TWA: 1 f/cc (Respirável)	TLV-TWA: 1 f/cc (Respirável)	TWAEV-TWA: 0.05 mg/m ³ or 1 f/cc STEL: 0.6 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS e QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido

Aspecto do Estado Físico: Fibroso.

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
Fibra (Lã) de Vidro	Carcinógeno animal A3			Grupo 3 - Não classificável quanto ao seu grau de carcinogenicidade para humanos.		Carcinógeno animal A3
Aglutinante Curado	Nenhum dado			Nenhum dado		Nenhum dado

Aplica-se ao produto :

Sensibilização:	Não existem informações disponíveis.
Mutagenicidade:	Não existem informações disponíveis.
Toxicidade Reprodutiva:	Não existem informações disponíveis.
Teratogenicidade:	Não existem informações disponíveis.
Efeitos neurológicos:	Não existem informações disponíveis.

Fibra (Lã) de Vidro :

Efeitos Crônicos:	<p>Em outubro de 2001, a International Agency for Research on Cancer (IARC) classificou a lã de fibra de vidro como Grupo 3, "não classificável quanto à sua carcinogenicidade para seres humanos". A decisão, com data de 2001, teve como base estudos com seres humanos e pesquisas com animais, os quais não mostraram associação entre exposição à inalação de poeira de lã de fibra de vidro e o desenvolvimento de doenças respiratórias. Esta classificação substituiu a descoberta da IARC, com data de 1987, de uma designação Grupo B "possivelmente carcinógeno para seres humanos".</p> <p>Em maio de 1997, a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) adotou uma classificação carcinogênica A 3 para fibras de lã de vidro. A classificação A 3 pela ACGIH A 3 considera a lã de vidro como carcinógena em animais de laboratório a doses relativamente altas, por vias de administração, local ou por mecanismo que não considera relevante à exposição de trabalhadores. A entidade também revisou os estudos epidemiológicos disponíveis e concluiu que não houve confirmação do aumento de risco de câncer em seres humanos expostos ao produto. Em geral, a ACGIH concluiu que as evidências médicas/científicas sugerem ser improvável que a lã de vidro cause câncer em seres humanos, exceto sob vias ou níveis de exposição incomuns.</p>
-------------------	--

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)
Carcinogenicidade:	Formaldeído (Vol. 88, 2-9 Junho 2004). A International Agency for Research on Cancer (IARC) convocou um grupo de vinte e seis cientistas de dez países em junho de 2004 para avaliar o perigo de carcinogenicidade do formaldeído para seres humanos. Os resultados desse encontro ainda não foram publicados. Com base em um comunicado à imprensa distribuído pela IARC , o Grupo de Trabalho concluiu que há evidências suficientes de que o formaldeído causa câncer de nasofaringe, um tumor raro. O Grupo de Trabalho também concluiu que há "evidências fortes, porém não suficientes, para estabelecimento de nexos causais entre leucemia e exposição ocupacional a formaldeído". Essas conclusões tiveram como base estudos com trabalhadores em indústria com exposição de longo prazo em níveis muito superiores àqueles geralmente associados com materiais isolantes com fibra de vidro. Em geral, o Grupo de Trabalho concluiu que o formaldeído é carcinógeno para os seres humanos (Grupo 1) com base em evidências suficientes, tanto em humanos quanto em animais de laboratório - uma classificação superior às avaliações anteriores da IARC.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Aplica-se ao produto :

Ecotoxicidade:	Não há expectativa de que este material cause danos a animais, plantas ou peixes.
Estabilidade ambiental:	Não disponível.
Destino ambiental:	Não disponível.
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
Fibra (Lã) de Vidro	Não Listado	Mencionado	Mencionado	KE-17630	Mencionado
Aglutinante Curado	Não Listado		Mencionado	KE-35185	Mencionado
	Situação do Estoque da TSCA				
Fibra (Lã) de Vidro	Mencionado				
Aglutinante Curado	Mencionado				

SEÇÃO 16 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Data de criação da MSDS:	Dezembro 16, 1997
Data de Revisão da MSDS:	Junho 27, 2011
Notas de revisão da MSDS:	Added new product synonym
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.