



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

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Heavy Density Pipe Insulation
Número do fabricante da MSDS: 18994-SAM-EN
Sinônimos: ASJ 25 Pipe Insulation, ASJ/SSL II® Pipe Insulation, Heavy Density Pipe Insulation, No-Wrap Pipe Insulation, Pipeshield, SSL® Pipe Insulation, SSL-II® Pipe Insulation, VaporWick®, Vitro Fibras Pipe Insulation, Evolution™ Paper-Free ASJ, Aislamiento para Tubería
Uso/restrrição do produto: Isolante para encanamento
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: Maio 16, 1995
Data de Revisão da MSDS: Agosto 12, 2010



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.

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico	CAS#	Percentual de Ingredientes
Aglutinante Curado	N/A	0 - 40 por peso
Fibra (Lã) de Vidro	65997-17-3	60 - 100 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	

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 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:	Não Aplicável
Temperatura com Ignição Automática:	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.
<u>Classificações da NFPA:</u>	
Saúde da NFPA:	2
Inflamabilidade da NFPA:	1
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:	Mantém 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	TLV-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

Aspecto do Estado Físico:	Cor castanha ou sem proteção de papel ou filme de plástico aluminizado
Cor:	Bege
Odor:	Leve odor de resina.
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:	Nenhum dado
Ponto de inflamação:	Não Aplicável
Temperatura com Ignição Automática:	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 (Lã) de Vidro	Carcinógeno animal A3			Grupo 3 - Não classificável quanto ao seu grau de carcinogenicidade para humanos.		Carcinógeno animal A3

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)

Fibra (Lã) de Vidro :

Efeitos Crônicos: 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 substitui a descoberta da IARC, com data de 1987, de uma designação Grupo B "possivelmente carcinógeno para seres humanos."

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.

Acute Toxicity

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
Aglutinante Curado	Não Listado		Mencionado	KE-35185	Mencionado
Fibra (Lã) de Vidro	Não Listado	Mencionado	Mencionado	KE-17630	Mencionado
	Situação do Estoque da TSCA				
Aglutinante Curado	Mencionado				
Fibra (Lã) de Vidro	Mencionado				

SEÇÃO 16 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Data de criação da MSDS: Maio 16, 1995
Data de Revisão da MSDS: Agosto 12, 2010
Notas de revisão da MSDS: Atualização de Formato

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.