



INNOVATIONS FOR LIVING™

Proteção individual Luvas de proteção Óculos de segurança	Pictogramas da IATA Not Regulated Não regulamentado
--	---

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: **Foamular® Isolante de Poliestireno Extrudado**

Número do fabricante da MSDS: 21528-SAM-EN

Sinônimos: Foamular® 150, Foamular® 250, Foamular® 350, Foamular® 400, Foamular® 404, Foamular® 600, Foamular® 604, Foamular® 1000, Foamular® CW15, Foamular® CW25, Foamular® LT30, Foamular® LT40, Foamular® 404RB, Foamular® 604RB, Foamular® AgTek, Foamular® PROPINK®, Foamular® DURAPINK®, Foamular® PINKCORE®, Foamular® PINKCORE® TT, Foamular® Half-Inch, Foamular® INSULPINK®, Foamular® THERMAPINK®, Foamular® DURAPINK® FA, Foamular® DURAPINK® Plus, Foamular® INSULPINK® - Z, Foamular® THERMAPINK® 18, Foamular® THERMAPINK® 25, Foamular® THERMAPINK® 40, Foamular® THERMAPINK® 60, Foamular® Extruded Polystyrene, Foamular® Insulating Sheathing, Foamular® INSUL-DRAIN®, Foamular® PinkForm-Xtra ; Foamular® OC LiteForm

Nome do fabricante: Owens Corning Foam Insulation, 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: Março 05, 1997

Data de Revisão da MSDS: Agosto 12, 2010



SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Aplica-se ao produto

Panorama da Emergência: Fumaça preta densa será produzida durante incêndio. Atividades de esmerilhamento, serragem ou fabricação podem produzir partículas de pó que, sob certas condições, podem incendiar ou formar atmosferas com pó explosivas.

Rota de exposição: Contato ocular
Inalação

Efeitos potenciais na saúde:

Olho: O pó pode causar leve irritação.

Pele: Nenhum efeito previsto.

Inalação: O pó pode causar irritação do trato 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 Rosa, branco ou verde célula fechada placa da espuma sem odor.

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico	CAS#	Percentual de Ingredientes
Poliestireno	9003-53-6	80 - 90 por peso
Talco	14807-96-6	0 - 2 por peso
HCFC-142b	75-68-3	7 - 12 por peso
Hexabromociclododecano	3194-55-6	0.5 - 1.5 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 a pele com sabão e bastante água. Obter assistência médica se ocorrer irritação ou se a irritação persistir.
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. No caso de problemas prolongados, consultar um médico

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Propriedades de inflamabilidade:	Não inflamável.
Ponto de inflamação:	> 615 °F (324 °C)
Método do Ponto de Inflamação:	ASTM D 1929
Temperatura com Ignição Automática:	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
Meios inadequados:	Nenhum(a)
Equipamento de proteção:	Usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e equipamento completo de proteção contra incêndio.
Perigos de incêndio incomuns:	Atividades de esmerilhamento, serragem ou fabricação podem produzir partículas de pó que, sob certas condições, podem incendiar ou formar atmosferas com pó explosivas.
Subprodutos perigosos da combustão:	Monóxido de carbono Dióxido de carbono. estireno. Pequenas quantidades de fluoreto de hidrogênio, cloreto de hidrogênio, flúor e cloro podem ser liberadas. Outros compostos indeterminados podem ser liberados em pequenas quantidades. HCFC-142b sofre decomposição térmica a > 430°C (850°F). Os produtos da decomposição incluem: fluoreto de hidrogênio, cloreto de hidrogênio, flúor e cloro.
Riscos universais de incêndio e explosão:	Não disponível.
Classificações da NFPA:	
Saúde da NFPA:	0
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.
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 um aspirador de pó industrial com filtro de alta eficiência para remover o pó. Evitar varrer a seco. Apanhar e transferir para recipientes corretamente etiquetados Depois de limpar, lavar os resíduos com água
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.

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. Atividades de esmerilhamento, corte, serragem ou fabricação que cortem números elevados de células de espuma internas podem liberar quantidades localizadas de agente de expansão residual inflamável ou liberar partículas de pó que, sob certas condições, po
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

DIRETRIZES DE EXPOSIÇÃO

Ingredient	Diretriz OSHA	Diretriz NIOSH	Diretriz ACGIH	Ontário, Canadá	México
Poliestireno	5 mg/m ³ , Fração respirável (R), 10 mg/m ³ , total poeira (PNOC)		3 mg/m ³ , Fração respirável (R), 10 mg/m ³ , Fração inalável (I) (NOS)	3 mg/m ³ , Respirável, 10 mg/m ³ , inalável Partículas (Insolúveis) Não Classificadas de Outra maneira	
Talco		REL-TWA: 2 mg/m ³ Fração respirável (R)	TLV-TWA: 2 mg/m ³ (Respirável)	TWAEV-TWA: 2 f/cc (Respirable)	VEMP-TWA: 3 mg/m ³ Fração respirável (R)

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS e QUÍMICAS

Estado Físico:	Sólido
Aspecto do Estado Físico:	espuma
Cor:	Rosa, branco ou verde
Odor:	Nenhum odor detectável.
Ponto de Ebulição:	Decompõe-se em 600 °F (316 °C)
Ponto de Ebulição:	Amacia @ 220 °F (104 °C)
Gravidade Específica:	0.021-0.064 (Ref: água = 1).
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Densidade do Vapor:	Nenhum dado
Pressão do Vapor:	Nenhum dado
Velocidade de evaporação:	Nenhum dado
pH:	Nenhum dado
Ponto de inflamação:	> 615 °F (324 °C)
Método do Ponto de Inflamação:	ASTM D 1929
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:	Dispersão do pó no ar.
Materiais Incompatíveis:	hidrocarbonetos ésteres aminas
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:	Póis 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
Poliestireno	Nenhum dado			Grupo 3 - Não classificável quanto ao seu grau de carcinogenicidade para humanos.		Nenhum dado
Talco	A4 Não classificável como carcinógeno humano			Grupo 2A - Provavelmente carcinogênico para humanos.		A4 Não classificável como carcinógeno humano
HCFC-142b	Nenhum dado			Nenhum dado		Nenhum dado
Hexabromociclododecano	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.

Talco :

Pele:	Pele - Humano Teste Draize padrão : 300 ug/3D-I - [leve](RTECS)
Inalação:	Inalação - Rato TCLo: 17 mg/m ³ /6H/26D (Intermittent) [Pulmões, tórax ou respiração - Outras mudanças] Inalação - Camundongo TCLo: 20400 ug/m ³ /6H/26D (Intermittent) [Pulmões, tórax ou respiração - Outras mudanças] Inalação - Rato TCLo: 18 mg/m ³ /6H/2Y (Intermittent) [Tumorigênico - carcinogenic by RTECS criteria; Pulmões, tórax ou respiração - Bronchiogenic carcinoma; Sistema endócrino - Tumores] Inalação - Rato TC: 11 mg/m ³ /1Y (Intermittent) [Tumorigênico - equivocal Tumorigênico agent by RTECS criteria; Pulmões, tórax ou respiração - Tumores](RTECS)

HCFC-142b :

Inalação:	Inalação - Camundongo LC50: 1758000 mg/m ³ /2H [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal. Inalação - Rato LC50: 2050000 mg/m ³ /4H [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.](RTECS)
-----------	--

Hexabromociclododecano :

Pele:	Pele - Coelho LD50: >8 gm/kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.](RTECS)
Ingestão:	Inalação - Rato LD50: >10 gm/kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.](RTECS)

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Aplica-se ao produto :

Ecotoxicidade:	Não há expectativa de que este material cause danos a animais, plantas ou peixes.
Destino ambiental:	Não há dados disponíveis para esse produto.
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	KECL - Coreia do Sul	AICS da Austrália	Situação do inventário EINECS
Poliestireno	(6)-120		KE-13257	Mencionado	Não
Talco		Mencionado	KE-32773	Mencionado	sim
HCFC-142b		Mencionado	KE-05597	Mencionado	sim
Hexabromociclododecano		Mencionado	KE-18398	Mencionado	sim
	Situação do Estoque da TSCA				
Poliestireno	Mencionado				
Talco	Mencionado				
HCFC-142b	Mencionado				
Hexabromociclododecano	Mencionado				

SEÇÃO 16 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Data de criação da MSDS: Março 05, 1997

Data de Revisão da MSDS: Agosto 12, 2010

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.