

FICHA DE SEGURANÇA

SECÇÃO 1 PRODUTOS E IDENTIFICAÇÃO

Produto	: Painéis de cimento resistentes ao fogo para divisórias, tetos, coberturas, pavimentos
Família química	: Painéis de cimento
Outras designações	: Painéis de fibrocimento

SECÇÃO 2 DESCRIÇÃO FÍSICA/ PROPRIEDADES

Aspeto	: Painéis sólidos cinzentos com várias dimensões em função do produto	
Odor	: Baixo ou inexistente	
pH	: cerca de 11,5	
Granulometria	: Variável	
Pressão de vapor	: Irrelevante	Ponto de inflamação (°C) : Irrelevante
Limites de inflamabilidade	: Não inflamável	Volatilidade : Irrelevante
Ponto de ebulição	: Irrelevante	Solubilidade em água : Irrelevante
Ponto de fusão	: Irrelevante	

SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO ACERCA DOS PRINCIPAIS COMPONENTES

Material	N.º CAS	Peso, %
Celulose	9004-34-6	7 a 12
Sílica	7631-86-9	15 a 30
Cimento Portland	65997-15-1	30 a 40
Cinzas de combustível pulverizado	68131-74-9	30 a 40

SECÇÃO 4 INFORMAÇÃO ACERCA DOS RISCOS PARA A SAÚDE

EFEITOS NA SAÚDE:

<u>Orgãos afetados</u>	: Olhos, pele e sistema respiratório
<u>Formas principais de entrada</u>	: Inalação, contacto com os olhos e a pele

Everest Industries Limited

Lakhmapur Works – Gat No 152, Lakhmapur, Taluka Dindori, Nashik – 422202 (Maharashtra)
Tel.: +91-2557-250375/462, Fax.: +91-2557-250376
Sede: Genesis A-32, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, Nova Deli – 110044 ÍNDIA
Tel.: +91-11-41731951-1953, Fax.: +91-11-46566370 Email: info@everestind.com www.everestind.com

Efeitos severos :

Ingestão	: Não aplicável
Olhos	: Em caso de exposição excessiva, a poeiras poderá ocorrer irritação nos olhos
Inalação	: Em caso de inalação excessiva de poeiras, poderá ocorrer irritação do trato respiratório superior
Pele	: Não aplicável

Efeitos crónicos :

Ingestão	: Não aplicável
Olhos	: Não aplicável
Inalação	: Não existem efeitos documentados sobre os riscos de exposição prolongada a este material. Práticas adequadas de higiene asseguram que uma longa exposição à sílica libertada por este material não represente um risco para a saúde
Pele	: Não aplicável

SECÇÃO 5

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão	: Não é suposto que este produto seja ingerido. No caso de surgirem sintomas gástricos, consultar um médico
Olhos	: Não esfregar ou coçar os olhos. Lavar imediatamente com água corrente e procurar cuidados médicos
Contacto com a pele	: Lavar com água corrente em abundância. Caso seja necessário, utilizar uma solução à base de sabão. Se a irritação ou dor persistirem, procurar cuidados médicos
Inalação	: Sair para o ar livre. Abandonar a área de exposição a poeiras e permanecer afastado até a tosse ou outros sintomas diminuírem. Se a situação persistir, consultar um médico.

Situações médicas que poderão ser agravadas:

Existência prévia de doenças respiratórias e pulmonares, tais como bronquite, enfisema e asma.
Existência prévia de doenças da pele, tais como erupções cutâneas e dermatite.

SECÇÃO 6

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Riscos gerais de incêndio	: Não irá arder
Meios de extinção	: Água ou qualquer meio de extinção adequado
Procedimentos especiais de combate a incêndio	: Utilizar equipamento de proteção individual adequado
Riscos invulgares de incêndio e explosão	: Não aplicável
Produtos de combustão perigosos	: Não aplicável
Limite superior de inflamação (UFL)	: Não aplicável
Limite inferior de inflamação (LFL)	: Não aplicável
Inflamabilidade	: "P" Não facilmente inflamável
Propagação superficial de chama	: "Classe 1" Melhor indicador
Propagação do fogo	: inferior a 3
Regulamentação em construção Reino Unido	: Classe O

Everest Industries Limited

Lakhmapur Works – Gat No 152, Lakhmapur, Taluka Dindori, Nashik – 422202 (Maharashtra)
Tel.: +91-2557-250375/462, Fax.: +91-2557-250376

Sede: Genesis A-32, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, Nova Deli – 110044 ÍndIA
Tel.: +91-11-41731951-1953, Fax.: +91-11-46566370 Email: info@everestind.com www.everestind.com

SECÇÃO 7

MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Contenção	: Não são necessárias precauções especiais
Limpeza	: Não são necessárias precauções especiais. Depositar o material libertado num contentor de resíduos
Eliminação	: Deverão ser cumpridas todas as regulamentações locais, regionais e nacionais

SECÇÃO 8

MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

CONTROLOS:

Sempre que possível, evitar a criação de poeiras. Os trabalhos potencialmente geradores de poeiras deverão ser executados em áreas adequadamente ventiladas ou em zonas de trabalho com ventilação de exaustão. As áreas de trabalho deverão ser limpas regularmente com vassouras húmidas ou por aspiração. Procedimentos diferentes dos recomendados poderão gerar níveis excessivos de poeiras.

CORTE:

Para o corte, utilizar guilhotina manual

ARMAZENAMENTO:

- Os painéis deverão ser colocados sobre uma superfície plana sem ondulações.
- Os painéis deverão ser empilhados horizontalmente e nunca inclinados.
- Aquando do empilhamento, deverão tomar-se precauções para não deixar nenhuma partícula rígida entre dois painéis.
- Os painéis deverão ser acondicionados num espaço coberto, livre de humidade e não exposto diretamente à luz solar, de preferência numa cave fechada.
- A altura recomendada para o acondicionamento de painéis lisos é de até um metro por pilha.
- Pilhas de painéis de maiores dimensões nunca deverão ser colocadas sobre pilhas de painéis de menor dimensão.

SECÇÃO 9

CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLOS TÉCNICOS:

Ao utilizar ferramentas de corte elétricas poderá ser necessária ventilação mecânica no local, salvo se o trabalho for executado ao ar livre ou numa área bem ventilada.

Everest Industries Limited

Lakhmapur Works – Gat No 152, Lakhmapur, Taluka Dindori, Nashik – 422202 (Maharashtra)

Tel.: +91-2557-250375/462, Fax.: +91-2557-250376

Sede: Genesis A-32, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, Nova Deli – 110044 Índia

Tel.: +91-11-41731951-1953, Fax.: +91-11-46566370 Email: info@everestind.com www.everestind.com

PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- Olhos/rosto : Se o corte de materiais for realizado com ferramentas elétricas, utilizar óculos de proteção
Pele : Caso necessário, utilizar luvas, mangas compridas e calças
Inalação : Geralmente não é necessária. Caso seja criada poeira excessiva, deverão ser empregues meios de proteção respiratória da Classe P3.

SECÇÃO 10 ESTABILIDADE QUÍMICA E REATIVIDADE

- Estabilidade : Estável
Incompatibilidade : Não aplicável
Riscos de polimerização : Não irão ocorrer
Riscos de decomposição : Desconhecidos

SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

EFEITOS GRAVES:

O contacto direto poderá provocar irritação nos olhos, na pele e/ou nas vias respiratórias.

EFEITOS CRÓNICOS/CARCINOGENICIDADE:

Os painéis não libertam poeira aquando a instalação, pelo que, quando instalados e mantidos corretamente, não apresentam quaisquer riscos conhecidos para a saúde.

Produto não tóxico para os seres humanos. Sem vestígios de dioxina, cianeto de potássio, mercúrio e arsénio.

Análise de radioatividade : Realizada no Centro de Pesquisa Atómica Bhabha, Mumbai, Índia

A atividade dos radionuclídeos U 238, Th-232, K-40 e Cs-137, é inferior aos limites autorizados, especificados pelas Normas Básicas Internacionais de Segurança (ano de 1996), série de Segurança n.º 115, publicada pela Agência Internacional de Energia Atómica, Viena (Áustria).

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Os produtos de fibrocimento não se degradam no solo.

Everest Industries Limited

Lakhmapur Works – Gat No 152, Lakhmapur, Taluka Dindori, Nashik – 422202 (Maharashtra)
Tel.: +91-2557-250375/462, Fax.: +91-2557-250376

Sede: Genesis A-32, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, Nova Deli – 110044 ÍNDIA
Tel.: +91-11-41731951-1953, Fax.: +91-11-46566370 Email: info@everestind.com www.everestind.com

SECÇÃO 13

CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

MÉTODO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:

Os materiais deverão ser eliminados em conformidade com as regulamentações nacionais, regionais e locais. Consultar os organismos reguladores na área ambiental para obtenção de informações acerca dos métodos adequados de eliminação de resíduos.

Não sendo perigoso, os resíduos podem ser utilizados como aterro – autorização dada pelo Conselho de Controlo da Poluição de Maharashtra, Mumbai (Índia) [ao abrigo da secção 25 da Lei relativa à Prevenção e Controlo da Poluição da Água, de 1974, da secção 21 da Lei relativa à Prevenção e Controlo da Poluição do Ar, de 1981, e Autorização ao abrigo da Regra n.º 5 do Regulamento sobre Resíduos Perigosos (Gestão e Tratamento), de 1984, e respetivas emendas].

SECÇÃO 14

INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não sendo perigoso, a única precaução a tomar passa por cobrir as pilhas de painéis com uma cobertura de politeno ou oleado. As arestas deverão ser protegidas com cantos ou secções plásticas.

SECÇÃO 15

OUTRAS INFORMAÇÕES

Rotulagem do produto: Todas as remessas incluem uma etiqueta contendo informações acerca do tipo de produto, dimensões e instruções sobre manuseamento, armazenamento e precauções a tomar durante os trabalhos.

À data de elaboração do presente documento, consideramos as informações fornecidas como exatas. No entanto, não é assumida ou atribuída qualquer garantia em relação a tal informação.

Contato: Marketing, Everest Industries Limited, Genesis, A-32, Mohan Cooperative Industrial Estate, Mathura Road, Nova Deli 110044. Tel. n.º: 91-11-41731951-53; Fax: 91-11-46566370

Edição traduzida para PT (06/06/2016).

Consultar o documento original:

http://www.em-living.com/ficheiros/conteudos/files/EVEREST_MaterialSafetyDataSheet-EN.pdf

Everest Industries Limited

Lakhmapur Works – Gat No 152, Lakhmapur, Taluka Dindori, Nashik – 422202 (Maharashtra)

Tel.: +91-2557-250375/462, Fax.: +91-2557-250376

Sede: Genesis A-32, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, Nova Deli – 110044 ÍNDIA

Tel.: +91-11-41731951-1953, Fax.: +91-11-46566370 Email: info@everestind.com www.everestind.com