

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

- **Nome do produto:** LÃ DE BASALTO
- **Código do Produto:** LR
- **Tipo:** Painéis, mantas teladas, mantas agulhadas flexíveis, fletros, fletros envelopados, feltros revestidos com alumínio, painéis revestidos com acabamentos variados, flocos amorfos, tubos pré-moldados, painéis especiais para proteção passiva contra fogo, painéis para forros falsos com revestimentos variados, peças para miolo de escapamentos automotivos, linha branca (peças para fogões, geladeiras etc...)
- **Nome da empresa:** ROCKFIBRAS DO ISOLANTES
- **Endereço:**
Vendas: R. Geraldo Flausino Gomes, 42 - conj. 72 - 04575-060 - São Paulo, SP – Brasil
Fábrica: Estr. Municipal Luiza Quevedo Sartorelli, nr 50 – 18550-000 - Boituva, SP – Brasil
- **Telefone para contato:**
Vendas: 11 5505-0477
Fábrica: 15 3263-1466
- **Telefone para emergências**
(11) 55050477 ou (15) 3263-1466
- **E-mail**
sac@rockfibras.com.br

Seção 2. Identificação de perigos

- Aparência: sólido e fibroso.
- Cor: verde / marrom / cinza claro ou escuro.
- Emergências:
 - Em condições normais de uso este produto não gera nenhuma situação emergencial quanto a saúde. No entanto, recortes das peças com serras elétricas ou lixamento aumentam a exposição ao pó e às fibras, o que pode gerar algum desconforto.
 - Pó e fibras em contato com a pele podem causar irritação. Lavar com água sem esfregar.
 - Irritação dos olhos deve ser tratada com água abundante sem esfregar. Se a irritação persistir, procurar orientação médica.
 - Em um incêndio pode haver desprendimento de fumaça, com odor acre. Adotar medidas convencionais para prevenir a inalação de gases.

PRODUTO: LÃ DE BASALTO FDS nº 03

(FDS - Ficha de Dados de Segurança – NBR 14725-4)

10/04/11 rev.01 Página 2 de 5

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

- Fibras minerais: 97% a 100%.
- Óleo supressor de pó: até 1% em peso.
- Resina: Fenol-formol modificada e diluída, curada a quente. Até 3% em peso, dependendo do produto.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Havendo inalação, remova a pessoa para ambiente com ar fresco. Se a irritação persistir, procure orientação médica.
- Contato com a pele: Se ocorrer irritação, não raspe ou esfregue. Enxaguar com água corrente abundante antes de lavar com água e sabão. Se a irritação persistir, procure orientação médica.
- Contato com os olhos: Lave com água por 15 minutos, no mínimo. Não esfregue. Procure orientação médica se a irritação persistir.
- Ingestão: A ingestão deste produto é altamente improvável. No entanto, se isso ocorrer, recomenda-se enxaguar a boca com água para remover as fibras. Beber água pode reduzir irritação gastrointestinal. Não induzir vômito a não ser na presença de um médico.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

- Estes produtos são incombustíveis e não propagam o fogo. No entanto, a embalagem pode queimar.
- Meios de extinção do fogo: Dióxido de carbono (CO₂), água, espumas e produtos químicos.
- Procedimentos especiais de combate ao fogo: Não aplicável.
- Riscos atípicos de incêndios e explosões: Não aplicável.
- Equipamentos especiais de combate ao fogo: Observar procedimentos normais.
- Flash Point: Não aplicável.
- Temperatura de auto ignição: Não aplicável.
- Produtos de combustão: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e traços de gases.

PRODUTO: LÃ DE BASALTO
FDS nº 03

(FDS - Ficha de Dados de Segurança – NBR 14725-4)

10/04/11 rev.01 Página 3 de 5

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Procedimentos de limpeza: Minimizar a geração de pó durante a limpeza. O ideal é utilizar aspirador de pó. Se utilizar vassoura, borrife o solo com água para minimizar o potencial de exposição.
- Procedimentos de contenção: O material sedimentará no solo. Poderá ser removido conforme item anterior.
- Produto não oferece riscos à saúde.
- Procedimentos complementares: Ao executar os procedimentos indicados de limpeza, afaste demais pessoas do recinto.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

- Manutenção: Mantenha o produto embalado até a instalação para evitar manuseio e geração de pó.
Mantenha a área de trabalho limpa. Coloque sobras de material em contêineres adequados.
Coloque em prática os procedimentos recomendados de limpeza para minimizar o potencial de exposição.
- Armazenamento: Armazene o produto em local seco, protegido das intempéries.
Respeitar o limite de “empilhamento máximo”, indicado na embalagem do produto.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Ventilação: Mantenha o local bem ventilado e se houver geração de pó, utilizar aspirador de pó.
- Proteção para os olhos: Utilizar óculos de segurança com proteção lateral.
- Proteção respiratória: Em locais com pouca ventilação, utilizar respiradores descartáveis, tipos PFF1, PFF2 ou PFF3, Classe 1.
- Roupas: Em locais onde exista geração de pó, utilizar camisas com gola e luvas.
Troque de roupa a cada jornada de trabalho e lave com água e sabão.

**PRODUTO: LÃ DE BASALTO
FDS nº 03**

(FDS - Ficha de Dados de Segurança – NBR 14725-4)

10/04/11 rev.01 Página 4 de 5

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

- Aparência e odor: Manta, feltro ou painel com leve odor orgânico.
- Cor: Cinza claro / escuro.
- Estado físico: Sólido.
- Temperatura de fusão: Superior a 1100 °C.
- Solubilidade: Insolúvel em água.
- Diâmetro médio das fibras: 9 a 10 micra.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

- Estabilidade: Estável.
- Reatividade: Não reativo.
- Riscos de decomposição: Em altas temperaturas podem liberar pequenas qtdes de CO₂ e CO.
- Polimerização: Não aplicável.

Seção 11. Informações toxicológicas

- Agudas: Irritação temporária de pele e olhos.
- Crônicas: Em outubro de 2001 a IARC (*International Agency for Research on Cancer*) classificou as fibras de lã de rocha no Grupo 3 (não classificável como cancerígena para humanos).

Seção 12. Informações ecológicas

- Este produto não produz aspectos adversos em animais, plantas ou peixes.

Seção 13. Considerações sobre tratamento e disposição

- Não existe método específico para descarte. O mais comum é o aterro industrial. Em caso de dúvidas, consulte o órgão competente em sua cidade.

PRODUTO: LÃ DE BASALTO
FDS nº 03

(FDS - Ficha de Dados de Segurança – NBR 14725-4)

10/04/11 rev.01 Página 5 de 5

Seção 14. Informações sobre transporte

- Para manutenção e garantia de qualidade dos produtos, recomendamos que sejam transportados em caminhões tipo baú e sejam observadas as recomendações na etiqueta do produto.

Seção 15. Regulamentações

- Este produto é classificado pela IARC (*International Agency for Research on Cancer*) no Grupo 3 – Não Classificável como cancerígeno para humanos.

Seção 16. Outras informações

Maiores informações sobre o produto podem ser obtidas em:

- www.abraliso.org.br
- www.naima.org
- www.eurima.org.