

**Seção 1. Identificação do produto e da empresa**

Nome do Produto	LÃ DE ROCHA ROCKFIBRAS
-----------------	------------------------

Códigos do Produto

Painéis	PSL, PSE, PSR, SOPRAROCK-PAD MAX, PRP, PEM, PNR, LEP, com ou sem revestimento
Mantas	MIT, MIT-N, MNT
Tubos	ISOTUBO, ISOTUBO-N
Feltros	LAMEL-MAX, ROLL-MAX, THERMAX-FLEX

Uso recomendado	Isolamento térmico, acústico e proteção contra incêndios, proporcionando economia de energia, proteção pessoal e minimizando a emissão de CO2.
Na indústria	Fornos, caldeiras, tubulações, dutos, bandejas de cabos elétricos, rotas de fuga, ruídos de máquinas, turbinas, escapamentos, etc.
Na construção civil	Paredes de drywall, entre divisórias, sobre forros ou lajes, como piso flutuante, em coberturas metálicas, tubulações de esgoto e hidráulica, dutos de ar condicionado, rotas de fuga, proteção de estruturas metálicas conta fogo, miolo de portas corta-fogo, dutos de pressurização, dutos de gordura, shafts, selagem de pele de vidro.
Navios, barcos e plataformas marítimas	Proteção contra fogo em anteparas (<i>bulkheads</i>), convés (<i>decks</i>) e pisos.

Nome da empresa	ROCKFIBRAS DO BRASIL IND. E COM. LTDA.
Endereços (Vendas e Fábrica)	Av. Dr. Adhemar de Barros, 714 – Bairro Itapema – Guararema, SP– Brasil
Telefone para contato	Vendas: + 55 11 5505-0477 / Fábrica: + 55 11 4693-1411
Telefone para emergências	+55 11 5505-0477 ou + 55 11 4693-1411
E-mail	sac@rockfibras.com.br



Seção 2. Identificação de perigos

Classificação do GHS ¹	Não é uma mistura perigosa. Não classificado.
Elementos da rotulagem do GHS	Não é uma mistura perigosa. Não classificado.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Quando o material for submetido a corte manual ou mecânico com ferramentas, pode ocorrer geração de poeiras em excesso. O pó e fibras do material podem causar irritação na pele e nos olhos. O excesso de poeira sobre a pele deve ser eliminado com uso de água e sabão. Para irritação dos olhos, lavar apenas com água limpa em abundância. Mais informações de controle podem ser encontradas na Seção 8.

¹GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância ou mistura:	Mistura
Nome químico:	Fibra mineral

Ingredientes:	CAS	Peso (%)
Fibras vítreas sintética:	65997-17-3	94 a 100
Aglomerante:	25104-55-6	0 a 5
Óleo mineral supressor de pó:	64741-95-3	0 a 1
Hidro-repelente:	63148-62-9	0,00 a 0,5



Seção 4. Medidas de primeiros socorros

Inalação	Em caso de desconforto, sair da área empoeirada. Assoar o nariz e lavar a garganta com água limpa para remover o pó.
Contato com a pele	Se ocorrer irritação, não raspe ou esfregue. Retirar a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água corrente abundante antes de lavar com água e sabão. Se a irritação persistir, procure orientação médica.
Contato com os olhos	Contato com poeira: Não esfregar os olhos. Lavar imediatamente com água em abundância durante um máximo de 15 minutos. Retirar lentes de contato se houver. Abrir bem os olhos, separando as pálpebras. Procurar assistência 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 a irritação gastrointestinal. Não induzir vômito a não ser por orientação médica.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Medidas de combate a incêndio	Estes produtos são incombustíveis, não inflamáveis e não propagam o fogo. No entanto, a embalagem pode queimar.
Meios de extinção do fogo	Água, Dióxido de Carbono (CO ₂), espumas ou pó químico seco.
Perigos específicos da mistura	Traços de gases prejudiciais à saúde podem ser formados pela ação do fogo.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Use procedimentos padrão para a extinção do incêndio e fique atento para os perigos dos outros materiais envolvidos. Use proteção respiratória e roupas de proteção para o combate do incêndio.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais	Evite poeiras geradas por operação de máquinas. Evite contato com os olhos e a pele. Utilizar vestimentas para proteção conforme indicado na seção 8.
Precaução para o meio ambiente	Recolha o material em recipiente que o contenha. A destinação final deve ser realizada conforme indicado na seção 13.
Procedimentos de limpeza	Minimize 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 e colocado em um recipiente que evite que as fibras se espalhem novamente.



Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precaução para o manuseio seguro	Mantenha a área de trabalho limpa. Coloque sobras de material em contêineres adequados. Utilizar luvas e vestimenta adequada conforme a seção 8. Evitar contato com a pele e olhos.
Armazenamento	Mantenha o produto embalado até a instalação, evitando manuseio desnecessário e geração de pó. Armazene o produto em local seco, protegido das intempéries. Respeite o limite de "empilhamento máximo", indicado na embalagem do produto.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle	Limites de monitoração ambiental e biológica: nenhum limite de exposição especificado para a mistura.	
Medidas de controle de engenharia	Minimizar a geração e acúmulo de poeira.	
Medidas de proteção pessoal	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.
	Proteção para a pele:	Em locais onde exista geração de pó, utilizar manga longa e luvas. Troque de roupa a cada jornada de trabalho e lave-as com água e sabão.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto	Sólido em forma de fibras
Cor	Cinza claro / escuro, verde ou marrom
Odor	Pode ter um leve odor de amina
Limite de odor	Não disponível
Ponto de fusão	Superior a 1.000 °C
Ponto de fulgor	Não combustível
Inflamabilidade	Não inflamável
Solubilidade	Insolúvel em água
Densidade relativa	Conforme rótulo de identificação
Temperatura de Autoignição	Não combustível
Os itens pH, ponto de ebulição, pressão de vapor, densidade de vapor, coeficiente de partição, temperatura de decomposição e viscosidade não são aplicáveis para a mistura.	

**Seção 10. Estabilidade e reatividade**

Reatividade	Não reativo
Estabilidade	Estável
Possibilidade de reações perigosas	Não
Condições a serem evitadas	Evitar a geração de pó
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes e álcalis fortes
Produtos perigosos da decomposição	CO ₂ , CO e traços de gases

Seção 11. Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda	Não tóxico
Corrosão/irritação da pele	A poeira pode irritar a pele
Lesões oculares graves/irritação ocular	Pode ocasionar irritação temporária dos olhos
Sensibilização respiratória ou à pele	Não conhecido
Mutagenicidade em células germinativas	Não mutagênico
Carcinogenicidade	Em outubro de 2001 a IARC (<i>International Agency for Research on Cancer</i>) classificou as fibras de lã de rocha no Grupo 3 (não classificável como cancerígena para humanos)
Toxicidade à reprodução	Não tóxico para a reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Não conhecido
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Não conhecido
Perigo por aspiração	Nenhum conhecido

Seção 12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Isto não exclui a possibilidade de grandes derramamentos ou derramamentos frequentes ocasionarem efeitos adversos para o ambiente (ver item 13).
Persistência e degradabilidade	não conhecido
Potencial bioacumulativo	não conhecido
Mobilidade no solo	baixa solubilidade em água. O material tende a sedimentar junto a demais sólidos.
Outros efeitos adversos	Não constitui alimento para roedores e não é propício à proliferação de fungos.



Seção 13. Considerações sobre tratamento e disposição

A Lã de Rocha sem contaminação é considerada material não perigoso (Classe IIA), sendo descartada em aterro industrial. Em caso de dúvidas, consulte o órgão competente em sua cidade.

As embalagens são recicláveis.

Seção 14. Informações sobre transporte

A Lã de Rocha não é considerada produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para seu transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

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.naima.org

www.eurima.org

www.rockfibras.com.br