

Identificação do produto: LRN-R THERMAXFLEX-32 3600 x 600 x 50mm

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 2	FDS Nº 429	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

## 1. Identificação

**Identificação do produto:** LRN-R THERMAXFLEX-32 3600 x 600 x 50mm**Outros meios de identificação:** 0000340**Uso recomendado do produto químico:** Isolamento térmico, acústico e proteção contra incêndios, proporcionando economia de energia, proteção pessoal e minimizando a emissão de CO<sub>2</sub>. Fornos, caldeiras, tubulações, dutos, bandejas de cabos elétricos, rotas de fuga, ruídos de máquinas, turbinas, escapamentos, etc. 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. Proteção contra fogo em anteparas (bulkheads), convés (decks) e pisos.**Restrições de uso do produto químico:** Consultar fabricante**Fornecedor:** Assunção Distribuidora Ltda**Endereço:** Av. José Mário Bezerra de Araújo Leite, S/Nº Galpão 4**Complemento:** Blocos A, B, C, D, E - Distrito Industrial 55500-000 – Escada – Pernambuco**Telefone para contato:** (81) 991612363**Telefone para emergências:** 0800 777 8007

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725**Recomendações de precaução:** 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.**Outras informações:** Consultar fabricante

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
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

**Outras informações:** Consultar fabricante

Identificação do produto: LRN-R THERMAXFLEX-32 3600 x 600 x 50mm

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 2	FDS Nº 429	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

---

## 4. Medidas de primeiros-socorros

---

### Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **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

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**Notas para o médico:** Consultar ao fabricante

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Água, Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), espumas ou pó químico seco. Estes produtos são incombustíveis, não inflamáveis e não propagam o fogo. No entanto, a embalagem pode queimar.

**Meios de extinção inadequados:** Consultar fabricante

**Perigos específicos da substância ou 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.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite poeiras geradas por operação de máquinas. Evite contato com os olhos e a pele. Utilizar vestimentas para proteção conforme indicado na seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Consultar fabricante

**Precauções ao meio ambiente:** Recolha o material em recipiente que o contenha. A destinação final dever ser realizada conforme indicado na seção 13.

Identificação do produto: LRN-R THERMAXFLEX-32 3600 x 600 x 50mm

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 2	FDS Nº 429	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Consultar fabricante

**Isolamento da área:** Evitar acesso a pessoas não autorizadas.

**Métodos e materiais para a 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

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações 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
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Consultar fabricante
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Consultar fabricante

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** 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.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Consultar fabricante
- **Materiais para embalagem**
- **Recomendados:** Consultar fabricante
- **Inadequados:** Consultar fabricante

**Outras informações:** Consultar fabricante

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Nenhum limite de exposição especificado para a mistura.
- **Indicadores biológicos:** Nenhum limite de exposição especificado para a mistura.
- **Outros limites e valores:** 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 dos olhos/face:** Utilizar óculos de segurança com proteção lateral.
- **Proteção da 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.
- **Proteção respiratória:** Em locais com pouca ventilação, utilizar respiradores descartáveis, tipos PFF1, PFF2 ou PFF3, Classe 1.
- **Proteção das mãos:** Luvas

Identificação do produto: LRN-R THERMAXFLEX-32 3600 x 600 x 50mm

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 2	FDS Nº 429	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Perigos térmicos:** Consultar fabricante

Outras informações: Consultar fabricante

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**

**Estado Físico:** Sólido; **Cor:** Cinza claro / escuro, verde ou marrom

- **Odor:** Pode ter um leve odor de amina
- **pH:** Consultar fabricante
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Superior a 1.000 °C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Consultar fabricante
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Consultar fabricante
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Consultar fabricante
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Conforme rótulo de identificação
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Consultar fabricante

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável

**Reatividade:** Não reativo

**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<sub>2</sub>, CO e traços de gases

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Não tóxico

**Corrosão/irritação da pele:** A poeira pode irritar a pele

Identificação do produto: LRN-R THERMAXFLEX-32 3600 x 600 x 50mm

<b>Data da última revisão</b> 09/03/2026	<b>Versão:</b> 2	<b>FDS Nº</b> 429	<b>Página</b> 5 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode ocasionar irritação temporária dos olhos

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não conhecido

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não conhecido

**Carcinogenicidade:** 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)

**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

**Outras informações:** Consultar fabricante

---

## 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:** Consultar fabricante

**Potencial bioacumulativo:** Consultar fabricante

**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.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** 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.
- **Embalagem usada:** As embalagens são recicláveis

---

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações  
Decreto no. 98.973/1990  
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul  
Decreto no. 1797/1996  
Decreto no. 2.866/1998

Identificação do produto: LRN-R THERMAXFLEX-32 3600 x 600 x 50mm

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 2	FDS Nº 429	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Outras informações:** Consultar fabricante

#### Hidroviário:

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.**

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239  
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC  
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Consultar fabricante

#### Aéreo:

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.**

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03  
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I  
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Consultar fabricante

**Regulamentações adicionais:** Consultar fabricante

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

#### **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)  
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)  
ABNT NBR 14725  
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

#### **Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:

**Identificação do produto:** LRN-R THERMAXFLEX-32 3600 x 600 x 50mm

<b>Data da última revisão</b> 09/03/2026	<b>Versão:</b> 2	<b>FDS Nº</b> 429	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

<http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em:

<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em:

[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease

Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

Transcrição realizada pela FDS nº01 do fabricante - Rev 15 - 11/05/2023. Responsável pela transcrição:

Thiago Galdino

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration

---