

Identificação do produto: LRN FSR-032, 8000 X 1200 X 050MM

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 3	FDS Nº 376	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: LRN FSR-032, 8000 X 1200 X 050MM

Outros meios de identificação: 0000601

Uso recomendado do produto químico: Como reforço e/ou carga em peças automobilísticas tais como lonas e pastilhas de freio e demais produtos para fricção.

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: 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: 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.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Identidade química: Fibra mineral

Sinônimo: Consultar fabricante

Nº CAS: Consultar fabricante

Impurezas que contribuem 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

Outras informações: Consultar fabricante

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

Identificação do produto: LRN FSR-032, 8000 X 1200 X 050MM

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 3	FDS Nº 376	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **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 (CO₂), espumas ou pó químico seco.

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.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar vestimentas para proteção conforme indicado na seção 8.

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

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: 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.

Isolamento da área: Evitar acesso a pessoas não autorizadas.

Métodos e materiais para a limpeza: Aspirador de pó. Se utilizar vassoura, borrife o solo com água para minimizar o potencial de exposição.

Identificação do produto: LRN FSR-032, 8000 X 1200 X 050MM

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 3	FDS Nº 376	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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:** Lave bem as mãos após o manuseio. Não comer e beber na área de manuseio e armazenagem.

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 de proteção
- **Perigos térmicos:** Consultar fabricante

Outras informações: Consultar fabricante

Identificação do produto: LRN FSR-032, 8000 X 1200 X 050MM

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 3	FDS Nº 376	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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:** Não inflamável
- **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: Consultar fabricante

Condições a serem evitadas: Evitar a geração de pó

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes e álcalis fortes

Produtos perigosos da decomposição: CO₂, CO e traços de gases

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 da pele: Não conhecido

Mutagenicidade em células germinativas: Não mutagênico

Carcinogenicidade: Em outubro de 2001 a IARC (International Agency for Research on Cancer) classificou as

Identificação do produto: LRN FSR-032, 8000 X 1200 X 050MM

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 3	FDS Nº 376	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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: 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.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** 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
- **Outras informações:** Não é considerada produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para seu transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

Hidroviário:

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

Identificação do produto: LRN FSR-032, 8000 X 1200 X 050MM

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 3	FDS Nº 376	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **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:** Não é considerada produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para seu transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

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:** Não é considerada produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para seu transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

Regulamentações adicionais: Consultar fabricante FDS - LRN PSE-080, 1200 X 600 X 050 mm (cód 0000541)

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

Identificação do produto: LRN FSR-032, 8000 X 1200 X 050MM

Data da última revisão 09/03/2026	Versão: 3	FDS Nº 376	Página 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

[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-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

[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/ISO11014>

Transcrição realizada pela FDS N°09 do fabricante 11/05/2023 revisão 02. 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
