



# FDS

## Ficha com Dados de Segurança.

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** Leinertex Resina para Telha – Granizo

**Principais usos recomendados para a mistura:** Pintura de telhas em geral e tijolos a vista.

**Empresa:** Nova Rocha Indústria de Tintas Ltda.

**Endereço:** Avenida 21 de Abril, Qd. Área , Lt 000B / 000C , Fazenda Santo Antônio, CEP: 74923- 290, Aparecida de Goiânia – GO - Brasil

**Telefone para contato:** 0800-70-44244

**Telefone de emergência:** CEATOX: 0800-14-8110

**Telefone Matriz Goiás:** (62) 32750800 **E-mail:** sac@leinertex.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo de produto químico:** Corrosão/Irritação à pele – Categoria 3

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725:2023 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

**Pictogramas:** Não exigido.

**Palavra de advertência:** ATENÇÃO

**Frases de perigo:** H316 Provoca irritação moderada à pele

### FRASES DE PRECAUÇÃO

**Geral:** P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem e o rótulo. P102 Mantenha fora do alcance de crianças. P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**Prevenção:** Não exigidas.

**Resposta à emergência:** P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Armazenamento:** Não exigidas.

**Disposição:** Não exigidas.



### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

**Caracterização química:** dispersão aquosa de polímeros estireno-acrílicos, pigmentos ativos não metálicos, cargas mineiras inertes, tensoativos, espessantes, preservativos e coalescentes.

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
Nitrito de sódio	7632-00-0	0,06-0,04
Segredo Industrial Lesões oculares graves/irritação ocular Cat 1, H318 – Provoca lesões oculares graves. Corrosivo para os metais Cat 1, H290 – Pode ser corrosivo para os metais. Corrosão/irritação a pele Cat 1B, H314 – Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos. Toxicidade aguda – Oral Cat 4, H302 – Nocivo se ingerido. Toxicidade aguda – Dérmica Cat 4, H312 – Nocivo em contato com a pele. Toxicidade aguda – Inalação Cat 4, H332 – Nocivo se inalado. Líquido inflamável Cat 4, H227 – Líquido combustível.	Informação confidencial	0,20 – 0,15

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

**Quais ações devem evitadas:** Manter contato direto do produto sobre a pele.



# FDS

## Ficha com Dados de Segurança.



**Proteção do prestador primeiros-socorros:** Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

**Notas para o Médico:** Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-14-8110.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água.

**Perigos específicos da mistura:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

## 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:** Evacue as áreas vizinhas. Não toque ou caminhe sobre o material derramado. Utilize equipamento de proteção individual adequado. Não respire vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilize máscara quando a ventilação não for adequada.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Se houver a necessidade de roupa especial para lidar com derramamentos, consulte a seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados para o manejo. Consulte também as informações descritas no item "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência" citado acima.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado se espalhe e que escoe no solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgoto, vias fluviais, solo ou ar).

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Pequenos derramamentos:** Interrompa o vazamento em caso de não haver riscos. Utilize material absorvente, inerte e não combustível para a limpeza, e descarte em recipiente adequado para a eliminação dos resíduos. Faça a eliminação destes resíduos em uma empresa autorizada neste tipo de descarte.

**Grande derramamento:** Interrompa o vazamento em caso de não haver riscos. Previna que não haja a entrada em esgotos, cursos de água, ou áreas confinadas. Conduza a quantidade derramada para a estação de tratamento de efluentes (E.T.E) ou utilize de materiais absorventes como areia e terra para fazer o recolhimento do produto. Após esse procedimento, esse resíduo deve ser colocado no contentor para a eliminação de acordo com a legislação local. A eliminação do resíduo deve ser feita em uma



empresa especializada neste tipo de descarte. Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para o manuseio seguro

**Medidas de proteção:** Manuseie de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilize os equipamentos de proteção individual indicados. Não deixe entrar em contato com os olhos, com a pele ou com a roupa. Não ingira. Não respire os vapores ou névoas. Não reutilize as embalagens.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:** Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho. Lave bem as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazene o produto em áreas frescas, secas e ventiladas. Mantenha longe do calor, fontes de ignição, alimentos, bebidas e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Após o uso as embalagens devem ser bem fechadas e mantidas na posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle específicos

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.

**Indicadores biológicos:** Não disponível.

**Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharias:** Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

### Medidas de proteção pessoal

**Medidas de higiene:** Lave bem as mãos, antebraços e rosto após o manuseio de produtos químicos, antes de comer, fumar e ao término do período de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

**Proteção dos olhos/face:** Utilize óculos de segurança quando houver o risco de exposição a respingos, gases, vapores ou pós.

**Proteção para a pele/Proteção para as mãos:** Não é necessária a proteção das mãos. Em caso de exposição repetida ou prolongada utilize luvas de proteção resistentes a químicos, classificadas de acordo com o Padrão EN374.

**Proteção pele e corpo:** Proteção corporal não é requerida.

**Proteção respiratória:** Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias apropriados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido.



# FDS

## Ficha com Dados de Segurança.



**Cor:** Granizo.

**Odor:** Característico.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** >100°C

**Inflamabilidade:** Não disponível.

**Limites de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** >100°C

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** 8,5 - 10,0

**viscosidade cinemática:** Não disponível.

**solubilidade:** Produto miscível em água.

**Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade:** 1,06 – 1,09 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade de vapor relativa:** Não disponível.

**Características da partícula:** Não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável. Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

**Condições a serem evitadas:** Não há dados específicos.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não há dados específicos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo.

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

**ETAm (oral):** > 5000 mg/kg

**ETAm (dérmica):** > 5000 mg/kg

**ETAm (inalação, 4 h):** > 20 mg/L

**Corrosão/irritação à pele:** Provoca irritação moderada à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não é esperado que o produto cause lesões oculares graves/irritação ocular.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto cause sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto cause mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto seja carcinogênico.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto seja tóxico à reprodução.



**Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvos específicos por exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvos específicos por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto seja perigoso por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

**Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

#### Transporte Terrestre

Rodoviário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Ferrovário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte Hidroviário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte Aéreo: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações Nacionais e Internacionais:** Norma ABNT-NBR 14725:2023. Norma Regulamentadora nº 26.



## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Para maiores informações contate o SAC- LEINERTEX (Serviço de Atendimento Ao Cliente e Consumidor): 0800-70-44244.**

### SIGLAS:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

ETAm – Estimativa de toxicidade aguda da mistura

MT – Ministério dos Transportes

NBR – Norma Brasileira

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

REL – Recommended Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average