

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**Firing Paste****1922 0300**

Data da última revisão: 20.03.2025

Código do produto: 192203x0\_BRASIL

Página 1 de 5

**1 Identificação****1.1 Identificador do produto**

Firing Paste 1922 0300

**Outras nomes comerciais**

1922 0310 Firing Paste (5 x 12 g)

**1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura****Utilização da substância ou mistura**

Pasta refratária para estabilizar trabalhos em cerâmica durante a queima no laboratório de prótese dentária

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Produtor**

Companhia: Renfert GmbH  
Estrada: Untere Giesswiesen 2  
Local: D-78247 Hilzingen  
Telefone: +49 7731 8208-0  
E-mail: info@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

**Fornecedor**

Companhia: Renfert do Brasil  
Estrada: Av Guido Aliberti, 3765  
Local: P- P 09581-680-Sao Caetano do Sul / SP  
Telefone: (+55 11) 3181-7018  
E-mail: info@renfertbrasil.com  
Pessoa de contato: Mario Lensing  
E-mail: parceiro@renfertbrasil.com  
Internet: www.renfert.com

**1.4 Número de telefone de**

193

**emergência:****2 Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****ABNT NBR 14725-2**

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

**2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução****2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**3 Composição e informações sobre os ingredientes****3.2 Misturas****Ingredientes relevantes**

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
64-17-5	etanol	15 - < 20 %

**4 Medidas de primeiros-socorros****4.1 Medidas de primeiros-socorros****Recomendação geral**

Despir o vestuário contaminado, saturado.

**Inalação**

Inalar ar fresco.

**Contato com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

**Contato com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**Firing Paste****1922 0300**

Data da última revisão: 20.03.2025

Código do produto: 192203x0\_BRASIL

Página 2 de 5

**Ingestão**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. NÃO provoque vômito. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Irritação das vias respiratórias, Dificuldade respiratória, Tem um efeito desengordurante sobre a pele.

**4.3 Notas para o médico**

Tratamento sintomático.

**5 Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Pó extintor, espuma resistente ao álcool, Jacto de spray de água

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Não inalar os gases de explosão ou combustão.

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autônomo.

**6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar equipamento de proteção pessoal.

Eliminar todas as fontes de ignição.

Prover de uma ventilação suficiente.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza****Outras informações**

Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação.

**6.4 Remissão para outras seções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**7 Manuseio e armazenamento****7.1 Precauções para manuseio seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Utilizar somente em lugares bem ventilados.

Usar equipamento de proteção pessoal.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Conservar longe dos alimentos e das bebidas incluindo os alimentos para animais.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

**8 Controle de exposição e proteção individual****8.1 Parâmetros de controle****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	Categoria	Origem
64-17-5	Álcool etílico; Etanol	780	1480		NR 15 Anexo n.º 11

**8.2 Medidas de controle de engenharia**

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**Firing Paste****1922 0300**

Data da última revisão: 20.03.2025

Código do produto: 192203x0\_BRASIL

Página 3 de 5

**Controles técnicos adequados**

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Proteção dos olhos/face**

Use proteção ocular/proteção facial.

**Proteção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Material adequado: Borracha de butilo

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

**Proteção respiratória**

Normalmente não é necessário um equipamento de proteção respiratória pessoal.

Prover de uma ventilação suficiente.

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

**Controlo da exposição ambiental**

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**9 Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Pasta	
Cor:	esbranquiçado	
Odor:	Não há dados disponíveis	
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		não aplicável
Limite inferior de explosividade:		Não há dados disponíveis
Limite superior de explosividade:		Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:		não aplicável
Temperatura de auto-ignição:		Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:		Não há dados disponíveis
Valor-pH:		Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático:		não aplicável
Hidrossolubilidade:		Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:		Não há dados disponíveis
Densidade (a 20 °C):		1,09 g/cm³

**9.2 Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

Temperatura de auto-ignição sólido:	não aplicável
-------------------------------------	---------------

**Outras características de segurança**

Viscosidade/dinâmico: (a 21 °C)	105000 mPa·s
------------------------------------	--------------

**Conselhos adicionais**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

**10 Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2 Estabilidade química**

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**Firing Paste****1922 0300**

Data da última revisão: 20.03.2025

Código do produto: 192203x0\_BRASIL

Página 4 de 5

**10.4 Condições a serem evitadas**

Não são necessárias medidas especiais.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**11 Informações toxicológicas****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dérmico) &gt; 5000 mg/kg; ATE (por inalação vapor) &gt; 50 mg/l; ATE (por inalação pó/névoa) &gt; 12,5 mg/l

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação à pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagênicos e tóxicos para a reprodução**

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade à reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo por aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**Conselhos adicionais**

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

**12 Informações ecológicas****12.1 Ecotoxicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,31

**12.4 Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**12.5 Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**Conselhos adicionais**

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais. Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

**13 Considerações sobre destinação final****13.1 Métodos recomendados para destinação final**



## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**Firing Paste**

**1922 0300**

Data da última revisão: 20.03.2025

Código do produto: 192203x0\_BRASIL

Página 5 de 5

### Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

### Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## 14 Informações sobre transporte

### Transporte terrestre (RTPP - Resolução ANTT 5947/21)

#### 14.2 Nome apropriado para embarque:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### Transporte marítimo (IMDG)

#### Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### 14.5 Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Informações adicionais: ver secção 6, 7, 8

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável

## 15 Informações sobre regulamentações

### Informação regulatória nacional

REGULAMENTO (UE) 2024/590 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 7 de fevereiro de 2024 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, e que revoga o Regulamento (CE) n.º 1005/2009: não aplicável  
REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants: não aplicável  
Regulamento (UE) N.º 649/2012 do Parlamento europeu e do conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: não aplicável

## 16 Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico  
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
ATE: Estimativa da toxicidade aguda  
LD50: lethal dose, 50%  
LC50: lethal concentration, 50%  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
VOC: volatile organic compound(s)

(Todos os dados referentes aos ingredientes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)