

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 emergência:

193

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.

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

Consever 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. Consever 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**

Consever 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/m ³		Categoria	Origem
64-17-5	Álcool etílico; Etanol	780	1480			NR 15 Anexo n.º 11

8.2 Medidas de controle de engenharia

Firing Paste

1922 0300

Data da última revisão: 20.03.2025

Código do produto: 192203x0_BRASIL

Página 3 de 5

**Controlos 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 canalizaçao 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/cm ³

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) > 5000 mg/kg; ATE (dérmico) > 5000 mg/kg; ATE (por inalação vapor) > 50 mg/l; ATE (por inalação pó/névoa) > 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, mutagénicos 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.

Coeficiente de epartição 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**

Firing Paste **1922 0300**

Código do produto: 192203x0_BRASIL

Data da última revisão: 20.03.2025

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 (RTTP - 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.)