

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Refrafix | FISPQ nº 007 | Data: 12/12/2019 | Revisão: 03
Em conformidade com a NBR 14725:2014

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	CIMENTOCOLA Refrafix
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Argamassa colante cimentícia refratária, para assentamento de tijolos refratários
Nome da Empresa:	COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço:	Rua Papa João XXIII, nº 780 - Centro - Cachoeirinha/RS - CEP 94910-170
Telefone para Contato:	(0xx51) 3778-1100
Fax:	(0xx51) 3778-1142
Endereço Eletrônico:	www.colafix.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do Produto químico:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Sensibilização à pele – Categoria 1B Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3
--	---

Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT – NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010
--	---

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Produto não possui outros perigos

Elementos apropriados de rotulagem:

Pictogramas



Palavra de advertência: PERIGO

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Refrafix | FISPQ nº 007 | Data: 12/12/2019 | Revisão: 03

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação à pele
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
H318 Provoca lesões oculares graves
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução:

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial
P302 + P352 Em caso de contato com a pele: lave a área contaminada com água e sabão em abundância
P304 + P340 Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e mantendo a mesma sob repouso, em posição que não dificulte a respiração
P305 + P351 + P338 Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso da utilização de lentes de contato, remova-as e continue enxaguando
P310 Contate imediatamente o Centro de Informações Toxicológicas ou um médico
P501 descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais

Classificação de perigo do produto químico:

Perigos à saúde: 3
Inflamabilidade: 0
Reatividade: 0
Riscos específicos: reage com água

Sistema de classificação utilizado:

NFPA 704

Diagrama de Hommel:



COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS
Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100
Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01
www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Refrafix | FISPQ nº 007 | Data: 12/12/2019 | Revisão: 03
Em conformidade com a NBR 14725:2014

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Quartzo	30 - 60	14808-60-7
Cimento Portland	30 - 55	65997-15-1
Segredo industrial 1	5 - 15	NA
Segredo industrial 2	10 - 20	ND

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição, que não dificulte a respiração. Caso persista a indisposição no indivíduo, procure um médico ou contate um Centro de Informação toxicológica (CIT) Leve junto esta FISPQ.

Contato com a pele:

Remova a roupa caso necessário e lave abundantemente a área atingida com água.

Contato com os olhos:

Enxágue abundantemente por pelo menos 15 minutos. No caso de utilização de lentes de contato, remova-as e continue o enxágue. Caso necessário, procure um médico. Leve junto esta FISPQ.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza ao vômito. Caso persista a indisposição no indivíduo, procure um médico ou contate um Centro de Informação Toxicológica (CIT). Leve junto esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento da pele. Provoca lesões oculares graves, com dor, queimadura e lacrimejamento. Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Refrafix | FISPQ nº 007 | Data: 12/12/2019 | Revisão: 03
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Notas ao Médico/Socorrista:

Caso necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção apropriados:

Utilize espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂). Produto não inflamável.

Perigos Específicos referentes às medidas:

Não há.

Perigos Específicos da combustão:

A combustão do produto e/ou sua embalagem, podem provocar a formação de gases irritantes.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), com pressão positiva e vestuário completo. Containers e tanques envolvidos no incêndio, devem ser resfriados com neblina d'água

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole a área. Não toque nos recipientes danificados ou material derramado. Não fume e remova fontes de ignição próximas. Evite exposição ao produto. Utilize os EPIs necessários, conforme descrito na Seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilize óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis, vestuário protetor adequado, sapato de segurança. Recomenda-se a utilização de máscara de proteção respiratória com filtro.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água ou rede de esgoto.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Colete o material com uma limpa, ou outro material que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme seção 13 desta FISPQ.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Refrafix | FISPQ nº 007 | Data: 12/12/2019 | Revisão: 03
Em conformidade com a NBR 14725:2014

7. Manuseio e Armazenamento

Medidas Técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da Exposição do trabalhador:

Manuseie o produto em local adequado, ventilado ou com sistema de exaustão. Evite a formação de poeiras quando fizer manuseio deste material.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão

Medidas de Higiene:

Lave bem as mãos e o rosto após manipulação do material e antes de beber, comer, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser retiradas e lavadas imediatamente antes de sua reutilização.

Medidas Técnicas para Armazenamento

Condições:

Armazene em um local seco, ventilado, ao abrigo de calor, luz e umidade. Não armazenar próximo a produtos alcalinos, metais, alumínio e oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH,2016)
Sílica cristalina – α -quartzo e cristobalita	0,025 mg/m ³ (R)
Cimento Portland	1 mg/m ³ (E,R)

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos

Quartzo: IDLH (NIOSH,2017): 50 mg/m³

Outros limites e valores:

Cimento Portland: IDLH (NIOSH, 2017): 5000 mg/m³

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Refrafix | FISPQ nº 007 | Data: 12/12/2019 | Revisão: 03
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Medidas de controle de engenharia:

Promova sistema de ventilação mecânica e exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção Respiratória: Utilize máscara de respiração contra poeiras.

Proteção para Olhos: Utilize óculos de proteção ampla visão ou caso necessário, óculos contra impacto.

Proteção para a Pele: Utilize luvas de PVC, sapato de segurança, vestimenta adequada e caso necessário, utilize creme de proteção industrial.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido pó cinza
Odor:	Característico de cimento
pH:	Não disponível
Ponto de Fusão:	Não disponível
Ponto de Ebulição:	Não disponível
Ponto de Fulgor:	Não aplicável
Densidade:	1,30 à 1,56 g/cm ³
Inflamabilidade:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:

Produto estável em condições normais de temperatura, pressão e armazenamento.

Reatividade:

Produto não reativo.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS
Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100
Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01
www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Refrafix | FISPQ nº 007 | Data: 12/12/2019 | Revisão: 03
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Reações Perigosas:

Não aplicável.

Condições a serem evitadas:

Produtos incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio.

Produtos perigosos de decomposição:

Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Caso ingerido provoca dor abdominal, queimação no estômago, náuseas e vômitos.

Baseado nas informações dos ingredientes, o produto não é classificado como tóxico agudo por via oral.

Corrosão/Irritação à pele:

Pode provocar irritação/vermelhidão na pele.

Lesões oculares:

Pode provocar vermelhidão, coceiras e queimaduras. Exposição prolongada pode provocar queimadura química ou ulceração ocular.

Toxicidade ao órgão alvo:

Pode provocar irritação respiratória, acompanhada de tosse e espirros.

Efeitos Específicos

Mutagenicidade:

Não esperado nenhuma alteração.

Carcinogenicidade:

Produto não carcinogênico.

Reprodução/Lactação:

Não esperado.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Refrafix | FISPQ nº 007 | Data: 12/12/2019 | Revisão: 03
Em conformidade com a NBR 14725:2014

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais

Ecotoxicidade:

Produto não perigoso para vida aquática.

Degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Preferencialmente misturar com água e esperar o endurecimento para realização de descarte, como Produto Não Perigoso, obedecendo a legislação Ambiental vigente.

Restos de Produto: Manter em sua embalagem original e devidamente fechado. Descartar conforme anteriormente estabelecido para o produto.

Embalagens Usadas: Descartar conforme legislação Ambiental vigente.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da ANTT, *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações.*

Hidroviário: DPC – Diretoria de Portos e Costas (transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Internacional Marítima)
International Maritime Dangerous Good Code (IMDG CODE)

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DE AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS

Aéreo: IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Refrafix | FISPQ nº 007 | Data: 12/12/2019 | Revisão: 03

Em conformidade com a NBR 14725:2014

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo

Dangerous Good Regulation (DGR)

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais

15. Regulamentações

Regulamentação Específica:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT – NBR 14725:2014

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

16. Outras Informações

A elaboração desta FISPQ foi baseada nos conhecimentos atuais do produto e fornece informações quanto à proteção, segurança, saúde e meio ambiente. 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.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

ONU: Organização das Nações Unidas

SCBA: Self-contained Breathing Apparatus

TLV: Treshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Refrafix | FISPQ nº 007 | Data: 12/12/2019 | Revisão: 03
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Referências Bibliográficas

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Disponível em:

http://www.desenvolvimento.gov.br/arquivos/dwnl_1220294487.pdf - Consultado em Jan/2014

[UFMS] UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL. Disponível em:

<http://segurancadotrabalho.ufms.br/arquivos/i-cores/NBR-14725-4-2009-versao-corrigida2010.pdf> - Consultado em: Dez/2013

[INTERTOX] Disponível em: <http://www.intertox.com.br/index.php/toxicologia-em-manchete/379-atualizacao-da-abnt-nbr-14725-2012-parte-4-fispq> - Consultado em Dez/2013

[ABECIP] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND. Disponível em: www.abecip.org.br - Consultado em: Dez/2013.

[OSHA] OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em:

<https://www.osha.gov/dsg/hazcom/ghs.html> - Consultado em Dezembro/2012

[REACH] REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORISATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Disponível em:

<http://www.reachhelpdesk.pt/> - Consultado em Dez/19

[ECHA] EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em:

<http://echa.europa.eu/support/guidance;jsessionid=7D4D2048F3F15C17DB8632B47B212DB4.live1#page=10>

Consultado em Jan/2014

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov> - Consultado em Dez/19

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

[SIRETOX/INTERTOX] – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Julho de 2019.

[TOXNET] – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Junho de 2018.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS

Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100

Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01

www.colafix.com



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Refrafix | FISPQ nº 007 | Data: 12/12/2019 | Revisão: 03
Em conformidade com a NBR 14725:2014

[IARC] – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Maio de 2019.

[IPCS] – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Abril de 2018.

[IUCLID] – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Agosto de 2019.

[NIOSH] – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Setembro de 2019.

[Vorantim Cimentos] Disponível em: https://www.vorantimcimentos.com.br/wp-content/uploads/2015/12/FISPQ_Matrix-3202-CHAPISCO-ADESIVO-PARA-CONCRETO.pdf. Acesso em Outubro de 2019

[Intercement] Disponível em : <http://www.intercement.com/files/pdf/portugues-br/fispq-ficha-de-informacoes-de-seguranca-intercement.pdf>. Acesso em Outubro de 2019

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS
Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100
Inscrição Estadual: 177.016.604-9 CNPJ: 04.871.396/0001-01
www.colafix.com

