

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Super AC – III | FISPQ nº 003 | Data: 11/12/2019 | Revisão: 03  
Em conformidade com a NBR 14725:2014

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** CIMENTOCOLA SUPER AC - III  
**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Argamassa colante cimentícia Tipo AC – III para uso interno/externo  
**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](http://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](http://www.colafix.com)



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Super AC – III | FISPQ nº 003 | Data: 11/12/2019 | 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](http://www.colafix.com)



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Super AC – III | FISPQ nº 003 | Data: 11/12/2019 | 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	40 - 70	14808-60-7
Cimento Portland	20 - 55	65997-15-1
Segredo industrial 1	5 - 10	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](http://www.colafix.com)



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Super AC – III | FISPQ nº 003 | Data: 11/12/2019 | 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 (CO<sub>2</sub>). 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](http://www.colafix.com)



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Super AC – III | FISPQ n° 003 | Data: 11/12/2019 | 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 – $\alpha$ -quartzo e cristobalita	0,025 mg/m <sup>3</sup> (R)
Cimento Portland	1 mg/m <sup>3</sup> (E,R)

#### Indicadores biológicos:

Não estabelecidos

Quartzo: IDLH (NIOSH,2017): 50 mg/m<sup>3</sup>

#### Outros limites e valores:

Cimento Portland: IDLH (NIOSH, 2017): 5000 mg/m<sup>3</sup>

#### 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](http://www.colafix.com)



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Super AC – III | FISPQ nº 003 | Data: 11/12/2019 | 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

---

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

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

### Estabilidade Química:

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

### Reatividade:

Produto não reativo.

### Reações Perigosas:

#### 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](http://www.colafix.com)



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Super AC – III | FISPQ n° 003 | Data: 11/12/2019 | Revisão: 03  
Em conformidade com a NBR 14725:2014

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.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

### 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](http://www.colafix.com)



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Super AC – III | FISPQ nº 003 | Data: 11/12/2019 | Revisão: 03  
Em conformidade com a NBR 14725:2014

### 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

---

<b>Produto:</b>	Preferencialmente misturar com água e esperar o endurecimento para realização de descarte, como Produto Não Perigoso, obedecendo a legislação Ambiental vigente.
<b>Restos de Produto:</b>	Manter em sua embalagem original e devidamente fechado. Descartar conforme anteriormente estabelecido para o produto.
<b>Embalagens Usadas:</b>	Descartar conforme legislação Ambiental vigente.

---

### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

---

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da ANTT, <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações.</i>
<b>Hidroviário:</b>	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 – “ <i>International Maritime Organization</i> ” ( Organização Internacional Marítima) International Maritime Dangerous Good Code ( IMDG CODE)
<b>Aéreo:</b>	ANAC – Agencia 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 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](http://www.colafix.com)





## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Super AC – III | FISPQ nº 003 | Data: 11/12/2019 | 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](http://www.colafix.com)



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Super AC – III | FISPQ nº 003 | Data: 11/12/2019 | 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](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](http://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](http://www.colafix.com)



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Produto: Super AC – III | FISPQ n° 003 | Data: 11/12/2019 | 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](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](http://www.colafix.com)

