

## FISPQ - Ficha de informações de segurança de produtos químicos

PRODUTO

**Innovar Cal**  
Aditivo para argamassas

Página 1/8

Versão 1.0

Data última revisão: 10/01/2021 BR / Z9

### 1 – Identificação do produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	INNOVAR CAL
Código interno de identificação do produto	
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Aditivo concentrado Plastificante para argamassas convencional e de assentamento
Nome da Empresa	Innovar Impermeabilizantes e Revestimentos Ltda
Endereço	Rua José Lisboa, 18 - SP - CEP: 13224-780
Telefone para contato	+55 11 4595 1525 / 4595 1679
E-mail	Pacheco@innovarquimica.com.br
Pessoa responsável / editor	José C. Pacheco

### 2 – Identificação dos perigos

Elementos GHS do Rótulo

Pictogramas de perigo:



Palavra de advertência: Atenção

Classificação de perigo do produto químico

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT NBR-14725; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Indicação de perigo

H317 pode provocar uma reação alérgica na pele

## FISPQ - Ficha de informações de segurança de produtos químicos

PRODUTO	<b>Innovar Cal</b> Aditivo para argamassas	Página 2/8
Versão 1.0		Data última revisão: 10/01/2021 BR / Z9
Indicação de precaução "Prevenção"	P201 Obtenha informações específicas antes da utilização do produto. P261 Evite respirar poeira, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis. P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial. P272 As roupas contaminadas não podem sair do local de trabalho.	
Indicação de precaução "Reação"	P321 Tratamento específico (ver no rótulo). P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P363 Lavar a roupa contaminada antes de usar. P302 + P352 Em contato com a pele: lavar com sabonete e água.	
Indicação de Precaução "Eliminação"	P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos	
Classificação do produto químico	Não classificado como inflamável, à base d'água. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EC e rotulagem conforme diretiva	
Frases de precaução: Elementos Rotulagem	Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FISPQ.	
Armazenamento	Não exigidos	

### 3 – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Substância/mistura: Mistura.

Nome químico ou nome comum técnico: Não disponível.

Número de registro CAS / Outros indicadores: Não aplicável

Componentes perigosos:

Mistura	Componentes	Concentração %	Número CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Resinato de sódio	5% a 6%	68201-59-2

O ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8

## FISPQ - Ficha de informações de segurança de produtos químicos

PRODUTO

**Innovar Cal**  
Aditivo para argamassas

Página 3/8

Versão 1.0

Data última revisão: 10/01/2021 BR / Z9

### 4 – Medidas de primeiros socorros

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

##### Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

##### Contato com os olhos

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

##### Ingestão

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

##### Sintomas e efeitos mais

##### importantes, agudos e tardios

Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto

##### Notas para o médico

Se necessário, tratamento sintomático

### 5 – Medidas de combate a incêndio

##### Meios de Extinção apropriado

Compatível com espuma, neblina de água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

##### Meios de Extinção inadequados

Jatos de água de forma direta

##### Perigos específicos

Produto não inflamável, mas quando aquecido pode gerar gases tóxicos e sua inalação pode causar vários efeitos para a saúde.

##### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamento de proteção e vestiários adequados

## FISPQ - Ficha de informações de segurança de produtos químicos

PRODUTO

**Innovar Cal**  
Aditivo para argamassas

Página 4/8

Versão 1.0

Data última revisão: 10/01/2021 BR / Z9

### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### Precauções pessoais

Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Mantenha as pessoas não autorizadas afastada.

#### Precauções ao meio ambiente

Isole o vazamento preventivamente. Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgotos. Caso haja poluição de rios, lagos ou efluentes, entrar em contato com o órgão ambiental

#### Método de limpeza

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado máximo possível com material absorvente inerte (areia, terra, vermiculita, serragem). Colocar em recipiente adequado para reciclar, de acordo com a legislação local.

### 7 – Manuseio e Armazenamento

#### Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não comer ou beber na área onde o produto for manuseado ou armazenado. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar em ambientes de alimentação. Não reutilizar o recipiente vazio para outros fins.

#### Precauções: Orientação/ manuseio

Evite respirar vapores, fumo ou névoas de pulverização. Evitar o contato direto com os olhos e pele. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar

#### Condições para armazenamento

Manter o produto em local bem ventilado, fresco, seco, distante de fontes de ignição e calor. Armazenar o produto na sua embalagem original, protegida da luz solar. Mantenha afastado de produtos incompatíveis.

#### Produtos e Materiais “Evitar”

Afastar de agentes oxidantes fortes, ácidos e bases.

#### Material para Embalagem

Semelhante a embalagem e ou Tambor metálico e plástico

## FISPQ - Ficha de informações de segurança de produtos químicos

PRODUTO

**Innovar Cal**  
Aditivo para argamassas

Página 5/8

Versão 1.0

Data última revisão: 10/01/2021 BR / Z9

### 8 – Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional	Não disponível
Indicadores biológicos	Não disponível
Outros limites e valores	Não disponível
Medidas de controle de engenharia	Garantir a ventilação adequada. Manter chuveiro e lava olhos próximos ao local de trabalho
<b><u>Medidas de proteção individual</u></b>	
Proteção respiratória	Não disponível
Perigos térmicos	Não disponível
Proteção das mãos	Luvas de borracha
Proteção para os olhos e Face	Óculos de segurança
Proteção para o corpo e pele	Proteção e segurança: Avental de PVC.
Outras informações	Evitar fontes de calor ou chama

### 9 – Propriedades físicas e químicas

Estado	Líquido
Aspecto	Líquido marrom avermelhado
Odor	Característico
Ph Valor	Mínimo de 9,5
Ponto de fulgor	>100° C.
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível

## FISPQ - Ficha de informações de segurança de produtos químicos

PRODUTO	<b>Innovar Cal</b> Aditivo para argamassas	Página 6/8
Versão 1.0		Data última revisão: 10/01/2021 BR / Z9
<b>Ponto de ebulição</b>	>100° C.	
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível	
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	Não disponível	
<b>Solubilidade em água</b>	Solúvel	
<b>Densidade</b>	1,010 a 1,030 g /cm <sup>3</sup> .	
<b>Viscosidade</b>	Não Disponível	

### 10 – Estabilidade e Reatividade

<b>Instabilidade</b>	Estável sob condições usuais de armazenamento.
<b>Reações perigosas</b>	Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas elevadas e fontes de ignição.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis</b>	Oxidantes, Ácidos e Bases, Materiais explosivos ou tóxicos
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxidos de carbono.

### 11 – Informações Taxológicas

<b>Toxicidade aguda</b>	A mistura não é classificada como tóxica para este perigo.
<b>Corrosão/irritação pele</b>	Pode causar irritação à pele. O contato prolongado do produto com a pele pode causar dermatite.
<b>Sensibilização respiratória ou a pele</b>	Pode causar reações alérgicas na pele.
<b>Mutagenicidade</b>	A Mistura não é classificada para este perigo
<b>Carcinogenicidade</b>	A Mistura não é classificada para este perigo
<b>Toxicidade à reprodução</b>	A Mistura não é classificada para este perigo
<b>Toxicidade para órgão-alvo específico exposição única</b>	Pode causar irritação das membranas mucosa e vias respiratórias

## FISPQ - Ficha de informações de segurança de produtos químicos

PRODUTO	<b>Innovar Cal</b> Aditivo para argamassas	Página 7/8
Versão 1.0		Data última revisão: 10/01/2021 BR / Z9
<b>Toxicidade para órgão-alvo específico exposição repetida</b>	A Mistura não é classificada para este perigo	
<b>Perigo por aspiração</b>	A Mistura não é classificada para este perigo	
<b>Outra Informações</b>	Não disponível	

### 12 – Informações Ecológicas

<b>Persistência / degradabilidade</b>	Não disponível
<b>Potencial Bi acumulativo</b>	Não determinado
<b>Mobilidade no solo</b>	Pode alcançar lençóis freáticos
<b>Eco toxicidade</b>	Produto classificado como não poluente
<b>Outros efeitos adversos</b>	Evite que o produto atinja bueiros, fossas e cursos de água

### 13 – Considerações sobre destinação final.

Métodos recomendados para destinação final.

<b>Produto</b>	Acondicionar em containers. Descartar em instalação autorizada. Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002.
<b>Embalagem usada</b>	A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Descartar em instalação autorizada. A embalagem vazia não deve ser reutilizada.

### 14 – Informações sobre transportes

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

<b>Nome Técnico</b>	Resinato de sódio
<b>Observação</b>	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte

## FISPQ - Ficha de informações de segurança de produtos químicos

PRODUTO

**Innovar Cal**  
Aditivo para argamassas

Página 8/8

Versão 1.0

Data última revisão: 10/01/2021 BR / Z9

### 15 – Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

Não disponível

### 16 – Outras Informações

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Legendas e Abreviaturas**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial;  
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number

As informações descritas e contidas nesta “FISPQ” Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foi elaborada com base no manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, conforme conhecimentos obtidos de literaturas e legislações específicas sobre matérias primas e ingredientes. Portanto 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, “consumidor final”. No entanto adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário “treinamentos”.

Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta FISPQ. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantia expressa do fabricante. Ficha elaborada conforme NBR 14725:4 de 2009.