

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



REJUNTALIT FLEXÍVEL

CÓDIGO: FI-LAB-003

FOLHA: 1

REVISÃO: 0

DATA: 18/06/2021

## Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Nome da substância ou mistura:** REJUNTALIT FLEXÍVEL

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** argamassa cimentícia para rejuntamento de peças de revestimento.

**Nome da Empresa:** ELIT INDÚSTRIA DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.

**Endereço:** Rod. BR 101/262, s/nº, Km 8 Vila Bethânia - Viana - ES Brasil CEP: 29136-010

**Telefone para contato:** (27) 2122-0444 | Fax: (27) 2122-0450

**SAC:** (27) 2122-0408

**E-mail:** sac@argalit.com.br

## Seção 2. Identificação de Perigos

### CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:

**Classificação da substância ou mistura:** Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sensibilização à pele – Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

Palavras de advertência	PERIGO
<b>Frases de perigo</b>	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H372 Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
<b>Frases de precaução</b>	P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 EM CASO DE 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. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



REJUNTALIT FLEXÍVEL

CÓDIGO: FI-LAB-003

FOLHA: 2

REVISÃO: 0

DATA: 18/06/2021

	P501 Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais.
<b>Pictogramas</b>	
<b>Visão geral de emergências:</b>	LÍQUIDO PERIGOSO À SAÚDE HUMANA.
<b>Classificação de perigo do produto químico</b>	Saúde: 2 Inflamabilidade: 2 Instabilidade: 0 Específico: reage com água.
<b>Sistema de classificação utilizado</b>	National Fire Protection Association: NFPA 704.
<b>Diagrama de Hommel</b>	

## Seção 3. Composição

**Substância:** mistura

**Número da CE:** mistura.

### NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Cimento Portland	20 - 50	-
Segredo industrial 1	20 - 50	-
Segredo industrial 2	0,0 – 0,5	-
Segredo industrial 3	0,0 – 0,2	-
Segredo industrial 4	0,0 – 0,2	-

## Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

<b>Inalação</b>	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta
-----------------	--

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



REJUNTALIT FLEXÍVEL

CÓDIGO: FI-LAB-003

FOLHA: 3

REVISÃO: 0

DATA: 18/06/2021

	indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Contato com a pele</b>	Remova da pele as partículas soltas a fim de minimizar o contato e a permanência. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Contato com os olhos</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Ingestão</b>	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Exposição em longo prazo pode causar queimadura química ou ulceração dos olhos. Pode provocar dermatite, ressecamento, vermelhidão e prurido. O contato repetido com o pó pode causar eczema. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. A inalação de poeiras pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dispnéia (dificuldade respiratória) e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A exposição repetida ou prolongada provoca danos aos pulmões se inalado com diminuição da função pulmonar.
<b>Notas para o médico:</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto não fricione o local atingido.

### Seção 5. Medidas de Combate a Incêndios

<b>Meios de extinção</b>	<b>Apropriados:</b> Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). <b>Não recomendados:</b> Qualquer forma de água.
<b>Perigos específicos da mistura ou substância</b>	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água

## Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

### PRECAUÇÕES PESSOAIS:

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
<b>Para pessoal de serviço de emergência</b>	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro contra poeiras. Isole preventivamente o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
<b>Métodos e materiais para contenção e limpeza:</b>	Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FISPQ.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos
<b>Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b>	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## Seção 7. Manuseio e Armazenamento

### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO:

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
<b>Medidas de higiene</b>	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



REJUNTALIT FLEXÍVEL

CÓDIGO: FI-LAB-003

FOLHA: 5

REVISÃO: 0

DATA: 18/06/2021

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES:

<b>Condições adequadas</b>	Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
<b>Materiais para embalagens</b>	Plástico ou papel.
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

## Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

**Medidas de controle de engenharia:** promova ventilação mecânica e sistema de 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.

**Indicadores biológicos:** não estabelecidos.

**Outros limites e valores:** informação referente ao:

**Cimento portland:** IDLH (NIOSH, 2010): 5000 mg/m<sup>3</sup>.

### Limites de exposição ocupacional:

<b>Ingrediente</b>	<b>TLV-TWA (ACGIH, 2014)</b>
Cimento portland	1 mg/m <sup>3</sup> (E,R)
Alumínio metal e compostos insolúveis	1 mg/m <sup>3</sup> (R)

### MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

<b>Proteção dos olhos</b>	Óculos de segurança.
<b>Proteção pele e corpo</b>	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.
<b>Proteção respiratória</b>	Recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro contra. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, poeiras utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
<b>Perigos térmicos</b>	Não apresenta perigos térmicos

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



REJUNTALIT FLEXÍVEL

CÓDIGO: FI-LAB-003

FOLHA: 6

REVISÃO: 0

DATA: 18/06/2021

### Seção 9. Propriedades Físico-químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Pó branco
pH	9,0 - 9,5
Odor	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	100°C
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade(s)	Forma suspensão em água
Coeficiente de partição	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Outras informações	Densidade: 0,7 – 1,5 g/cm <sup>3</sup> .

### Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Perigoso quando exposto à água. O cimento pode reagir lentamente com a água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio
Produtos perigosos da decomposição	Monóxido e dióxido de carbono.



## Seção 11. Informações Toxicológicas

**PERIGO POR ASPIRAÇÃO:** Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

**TOXIDADE AGUDA:** Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral e inalatória. Informação referente ao:

- Segredo industrial 1 e 2: DL50 (dérmica, coelhos): > 2000,0 mg/kg

**CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE:** Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.

**LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:** Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Exposição em longo prazo pode causar queimadura química ou ulceração dos olhos.

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE:** Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite, ressecamento, vermelhidão e prurido. O contato repetido com o pó pode causar eczema. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**CARCINOGENICIDADE:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Informações referentes ao:

- Cimento portland e segredo industrial 2: Não classificável como carcinogênico humano (Grupo A4 – ACGIH, 2014).

- Segredo industrial 2: Não classificável como carcinogênico humano (Grupo A4 – ACGIH, 2014).

**TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução

**TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:** Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. A inalação de poeiras pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dispnéia (dificuldade respiratória) e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos.

**TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:** Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado com diminuição da função pulmonar.

Informação referente ao: **Segredo industrial 3:** A inalação de grandes quantidades pode provocar danos aos pulmões com fibrose pulmonar.

## Seção 12. Informações Ecológicas

### EFEITOS AMBIENTAIS:

<b>BIOACUMULAÇÃO:</b>	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<b>ECOTOXICIDADE:</b>	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
<b>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE</b>	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
<b>MOBILIDADE</b>	Dados não disponíveis
<b>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</b>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



REJUNTALIT FLEXÍVEL

CÓDIGO: FI-LAB-003

FOLHA: 8

REVISÃO: 0

DATA: 18/06/2021

### Seção 13. Considerações sobre Destinação Final

#### MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

<b>Produto</b>	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Restos de produtos</b>	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada</b>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### Seção 14. Informações sobre Transportes

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

<b>Terrestre</b>	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.
<b>Hidroviário</b>	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.
<b>Aéreo</b>	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

### Seção 15. Informações sobre Regulamentações

<b>Regulamentações específicas para o produto químico:</b>	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
--	--

### Seção 16. Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores. Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



REJUNTALIT FLEXÍVEL

CÓDIGO: FI-LAB-003

FOLHA: 9

REVISÃO: 0

DATA: 18/06/2021

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

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**DL50** – Dose Letal50%

**IARC** – International Agency for Research on Cancer

**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** – Threshold Limit Value

**TWA** – Time Weighted Average