



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Revisão: 02

Pag:1

### 1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** StoreSeal® Revitalização

**Fabricante:** **HM Rubber Ind. e Com. LTDA**  
Rua Pérola, 505, Barracão A, B, C – Pinhais - PR - Brasil

**Distribuidora:** **BEQUISA INDÚSTRIA QUÍMICA DO BRASIL LTDA.**  
Av. Antônio Bernardo, 3950 - Pq Industrial Imigrantes  
CEP: 11349-380 São Vicente - SP=  
E-mail: faleconosco@bequisa.com  
Website: www.bequisa.com.br  
Fone: (0xx13) 3565-1208

### 2- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2ª.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 1.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (sistema nervoso central): Categoria 3.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Perigo por Aspiração: Categoria 1

#### Elementos de rotulagem do GHS

##### **PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

PERIGO!

##### **Símbolos**

Chama | Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde | Meio Ambiente

##### **Pictogramas**





# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Revisão: 02

Pag:2

### FRASES DE PERIGO

- H226 Líquidos e Vapores Inflamáveis
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H316 Provoca irritação moderada à pele.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
- H370 Provoca danos aos órgãos: Sistema cardiovascular
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

### FRASES DE PRECAUÇÃO

#### Geral:

- P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

#### Prevenção:

- P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
- P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280A Use proteção ocular/proteção facial.
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P264 Lave-se cuidadosamente após o manuseio.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

#### Resposta

- 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.
- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.
- P321 Tratamento específico
- P312 Caso sinta indisposição, contate um médico.

#### Armazenamento:

- P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P410 + P412 Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
- P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P405 Armazene em local fechado à chave.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Revisão: 02

Pag:3

### **Descarte:**

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

O produto é uma mistura

Este produto contém as seguintes substâncias que apresentam um risco na aceção da regulamentação Federal Substâncias Perigosas Estado e relevante

Ingredientes	Número CAS	% em peso menor que
Borracha líquida	Segredo comercial	20 - 30%
Dióxido de Titânio	13463-67-7	10 - 20%
Cargas minerais	111-76-2	20 - 30%
Acetato de butila	123-86-4	5 - 25%
Xileno	1330-20-7	10 - 25%

### 4- MEDIDA DE PRIMEIROS SOCORROS

#### **Inalação:**

Remova a pessoa para local arejado. Procure atendimento médico.

#### **Contato com a pele:**

Lave a pele com água e sabão. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médica.

#### **Contato com os olhos:**

Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure atendimento médico.

#### **Em caso de Ingestão:**

Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

#### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

#### **Notas para o médico**

A exposição pode aumentar a irritabilidade do miocárdio. Não administre drogas simpatomiméticas, a menos que seja absolutamente necessário e exclusivamente sob orientação médica.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Revisão: 02

Pag:4

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### **Meios de extinção**

Água em forma de neblina, CO<sub>2</sub>, espuma ou pó químico seco.

#### **Meios de extinção não apropriados**

Não usar jato de água pleno diretamente no fogo

#### **Perigos específicos**

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

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

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão.

### 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

#### **Precauções para o meio ambiente**

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

#### **Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Contenha o vazamento. Cubra a área derramada com espuma para extinção de incêndio. É recomendado espuma conformação de película aquosa (AFFF). Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se que adicionar um material absorvente não elimina a toxicidade, corrosividade e perigos de inflamabilidade. Colete o máximo possível do material derramado. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Vede o recipiente.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Revisão: 02

Pag:5

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### MANUSEIO

- Procedimentos técnicos: Providenciar ventilação local exaustora. Aterrar eletricamente os elementos condutores do sistema em contato com o produto. Instalar cubas ou diques de contenção. Usar ferramentas anti faiscantes.
- Precauções: Evitar faíscas de origem elétrica, eletricidade estática, etc. Não fumar. Não efetuar transferências sob pressão de ar ou oxigênio. Evitar inalar os vapores.
- Conselho de utilização: Manusear o produto em baixas temperaturas. Usar nas menores quantidades possíveis em áreas com ventilação adequada. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

#### ARMAZENAMENTO

- Procedimentos técnicos: As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e/ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). O piso de local de depósito deve ser impermeável, não combustível e possuir valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser circundados por diques de contenção e ter drenos para o caso de vazamento.
- Condições de armazenamento  
Recomendações: Armazenar em local limpo, frio, seco e com ventilação natural, à temperatura ambiente e pressão levemente acima da atmosférica. Conservar afastado luz solar direta, de fontes de ignição, calor e chamas.
- Materiais incompatíveis: Ácido nítrico, agentes oxidantes fortes e diclorodratoína.

#### Materiais de embalagem

- Recomendações: Aço carbono ou inoxidável.
- Outras informações: Não armazenar em recipientes de borracha e de plásticos.

### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Medidas de controle de engenharia

Não permaneça em área onde o oxigênio disponível possa ser reduzido. Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição abaixo dos limites e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

#### Medida de proteção pessoal

- Proteção respiratória: Verifique a ventilação do ambiente durante a aplicação e secagem. Em caso de olhos lacrimejantes, dor de cabeça, calafrios e tontura, isso indica que os níveis de pó, poeira e/ou vapores estão acima dos limites estabelecidos. Utilize respirador semi-facial com filtros para vapores orgânicos ou gases tóxicos que proteja adequadamente (com certificado de aprovação C.A.) Durante e depois da aplicação.
- Proteção dos olhos/face Evite contato com os olhos. O Equipamento de proteção deve ser selecionado para fornecer proteção a exposição aos produtos químicos.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Revisão: 02

Pag:6

Proteção da pele e do corpo	Dependendo das condições de uso, equipamentos de proteção dos olhos, rosto e cabeça devem ser requeridos para prevenir o contato. O equipamento deve ser minuciosamente limpo, ou descartado após o uso. O Equipamento de proteção deve ser selecionado para fornecer proteção a exposição aos produtos químicos. Dependendo das condições de uso, avental protetor, luvas (nitrílicas, neoprene), proteção do rosto e cabeça, devem ser requeridas para prevenir o contato. O equipamento deve ser minuciosamente limpo, e descartado após o uso.
Precauções Especiais	Lavador de olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis nas proximidades imediatas para qualquer emergência. Mantenha uma boa higiene pessoal. Lave mãos antes de comer, beber, etc. Remova a roupa suja e lave minuciosamente antes de voltar a usá-las. Tome banho depois do trabalho usando muita água e sabão.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma Física Específica</b>	Borracha em solução
<b>Aparência/Odor</b>	Líquido viscoso, odor característico de hidrocarboneto aromático
<b>Limiar de Odor</b>	Não há dados disponíveis
<b>Ph</b>	Não há dados disponíveis
<b>Ponto de Fusão/Ponto de congelamento</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição/ ponto de ebulição inicial/ faixa de ebulição</b>	Não há dados disponíveis
<b>Ponto de fulgor</b>	Aproximadamente-45,5°C [Método de ensaio: Corpo fechado Tagliabue]
<b>Taxa de evaporação</b>	Não há dados disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>	Não há dados disponíveis
<b>Limite superior de inflamabilidade (UEL)</b>	Não há dados disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	Não há dados disponíveis
<b>Densidade de vapor</b>	Não há dados disponíveis
<b>Densidade</b>	Não há dados disponíveis
<b>Densidade relativa</b>	Aprox. 1.05 a 1,25g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água</b>	Nula
<b>Solubilidade não em água</b>	Não há dados disponíveis
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não há dados disponíveis
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não há dados disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não há dados disponíveis
<b>Viscosidade</b>	Não há dados disponíveis
<b>Compostos orgânicos voláteis</b>	Não há dados disponíveis
<b>Porcentagem de voláteis</b>	35 – 37%



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Revisão: 02

Pag:7

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### **Reatividade**

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

#### **Estabilidade química**

Estável.

#### **Possibilidade de reações perigosas**

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

#### **Condições a serem evitadas**

Calor

Faíscas e/ou chamas

Temperatura acima do ponto de ebulição

#### **Materiais incompatíveis**

Não determinado

#### **Produtos perigosos da decomposição**

<b>Substância</b>	<b>Condição</b>
Aldeídos	Não especificado
Hidrocarbonetos	Não especificado
Formaldeído	Não especificado
Monóxido de carbono	Não especificado
Dióxido de carbono	Não especificado

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

#### **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Sinais e sintomas de exposição**

**Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:**



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Revisão: 02

Pag:8

### **Inalação:**

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaleia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Pode causar efeitos aos órgãos alvo por inalação.

### **Contato com a pele:**

Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

### **Contato com os olhos:**

Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

### **Ingestão:**

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.  
Pode causar efeitos aos órgãos alvo por ingestão.

### **Efeitos nos órgãos alvos:**

#### **Exposição única pode causar:**

Depressão do Sistema Nervoso Central(SNC): Sinais/sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência. Sensibilização cardíaca: Sinais/sintomas podem incluir batimentos cardíacos irregulares (arritmias), desmaio, dor no peito e poder ser fatal.

### **Dados Toxicológicos**

#### **Toxicidade aguda:**

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral, dérmica e inalatória  
DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg  
DL50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg  
CL50 (inalação, vapores, ratos, 4h): > 20 mg/L

#### **Corrosão/irritação à pele:**

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

#### **Lesões oculares**

#### **graves/irritação ocular:**

Provoca irritação ocular com vermelhidão e dor.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Reviso: 02

Pag:9

### **Sensibilização respiratória ou à pele:**

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

### **Mutagenicidade em células germinativas: Carcinogenicidade:**

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Não classificado como carcinogênico humano (Grupo 3 – IARC).

### **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, espirros e dores de garganta. Em elevadas concentrações, pode causar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, vertigem, náuseas, vômito e perda de consciência; e danos hepáticos e renais com aumento dos níveis de ureia no sangue, diminuição do *clearance* de creatinina e congestão pulmonar.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:**

Em elevadas concentrações, pode causar danos aos rins e fígado por exposição repetida e prolongada.

### **Perigo por aspiração:**

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo.

### **Ecotoxicidade**

#### **Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

#### **Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Não há dados de ensaios disponíveis para os componentes

#### **Persistência e degradabilidade**

Não há dados de ensaios disponíveis



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Revisão: 02

Pag:10

### Potencial bioacumulativo

Não há dados de ensaios disponíveis

### Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

Descarte o conteúdo/recipientes conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Incinerar em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. A instalação deve ser capaz de manipular borracha em solução. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

## 14 – INFORMAÇÃO SOBRE O TRANSPORTE

### Transporte Terrestre (ANTT)

Nome apropriado para embarque	Borracha em solução
Número ONU	1287
Classe de Risco:	3
Número de Risco	30
Grupo de embalagem	III

### Transporte marítimo (IMDG):

ProperShippingName:	Rubber Solution
UN No.:	1287
HazardClass/ Division:	3
Grupo de Embalagem	III
.EmS	F-E, S-D

### Transporte Aereo (IATA):

ProperShippingName:	Rubber Solution
UN No:	1287
HazardClass/ dicision:	3
Grupo de Embalagem	III



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Revisão: 02

Pag:11

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle medico de Saúde Ocupacional. (Indicadores biológico).
- Resolução n. 5848, de 25.06.2019, da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT aprova as Instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
- DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
- Normas de autoridade Marítima (NORMAM). NORMAN 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAN 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
- IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association).41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).
- Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- ANAC – Agencia Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS N° 175-001 – Instrução Suplementar – IS
- ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
- IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor). - Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.
- Dangerous Good Regulation (DGR)



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## StoreSeal® Revitalização

Data: 03/09/2020

Revisão: 02

Pag:12

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

AVISO: As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança são elaboradas de acordo com nossa experiência e o nosso melhor conhecimento na presente data da publicação, mas não nos responsabilizamos por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (exceto como exigido por lei). A informação não pode ser válida para qualquer uso não referenciado nesta Ficha de Informação de Segurança ou o uso do produto em combinação com outros materiais. Por estes motivos, é importante que os clientes realizem seu próprio teste para certificar-se quanto à adequação do produto para suas próprias aplicações.