

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 1 de 12
--------------------------------------	--------------	--------	-------------------

1. Identificação

Identificação do produto: STORESEAL VEDAÇÃO

Outros meios de identificação:

Uso recomendado do produto químico: Revestimento anticorrosivo monocomponente de alta espessura. Utilizado para vedação de parafusos, emendas de chapas e pequenas frestas.

Restrições de uso do produto químico: Produto de uso exclusivamente industrial ou profissional. O xileno é volátil e pode causar efeitos adversos à saúde quando inalado. Portanto, o uso do produto em ambientes fechados ou com ventilação inadequada deve ser evitado. Devido à inflamabilidade do xileno, é crucial manter o produto afastado de fontes de calor, faíscas ou chamas abertas. O contato direto pode causar irritações. Recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs), como luvas e óculos de segurança, durante a aplicação. O produto deve ser armazenado em locais frescos, secos e bem ventilados, longe de materiais incompatíveis e fora do alcance de crianças e animais. Resíduos do produto não devem ser descartados no meio ambiente. É necessário seguir as regulamentações locais para o descarte de produtos químicos.

Fornecedor: Bequisa Indústria Química do Brasil Ltda.

Endereço: Av. Antônio Bernardo, nº 3950,

Complemento: Parque Industrial Imigrantes - CEP: 11.349-380 - São Vicente/SP

Telefone para contato: 55 (13) 3565-1208

Telefone para emergências: 55 (13) 3565-1212

2. Identificação de 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



Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 2 de 12
---	---------------------	---------------	--------------------------

Palavra de Advertência: Atenção

Frase (s) 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.

Frase(s) de precaução:

Prevenção: P102 Mantenha fora do alcance das crianças
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 à emergência: 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.

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não há informação disponível.

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 3 de 12
--------------------------------------	--------------	--------	-------------------

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

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

Identidade química	Nº CAS	% em peso menor que
Borracha Líquida	Segredo comercial	20% - 30%
Dióxido de Titânio	13463-67-7	5% - 15%
Cargas Minerais	12284-46-7	25% - 35%
Xileno	1330-20-7	25% - 35%

4. Medidas 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 médico.

Contato com os olhos: Lave os olhos com água em abundância. Remova as 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 ou tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre efeitos toxicológicos.

Notas para o médico:

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

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água em forma de neblina, CO₂, espuma ou pó químico seco.

Meios de extinção inadequados: Não usar jato de água pleno diretamente no fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura. 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.

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 4 de 12
---	---------------------	---------------	--------------------------

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos 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 FDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções ao 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:

Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto.

Isolamento da área: Mantenha pessoas não autorizadas afastadas. Isole a área de vazamento ou derramamento em um raio de 100 metros, em todas as direções.

Métodos e materiais para a 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.

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 5 de 12
--------------------------------------	--------------	--------	-------------------

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Recomendações para o manuseio seguro: 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.

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

Recomendações gerais sobre higiene: Utilize Luvas e óculos de proteção

Condições de armazenamento seguro

Condições adequadas: 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. Afastado de agentes oxidantes ou substâncias incompatíveis. Com contenção secundária (ex: bacias de retenção. Sinalização de risco (inflamável, tóxico, etc.)

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Bases fortes, Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes e Materiais incompatíveis com solventes aromáticos (plásticos - PVC comum e PS - e borrachas não nitrílicas

Materiais para embalagem

Recomendados: Tambores ou bombonas metálicas com revestimento interno anticorrosivo (ex: aço galvanizado revestido), Recipientes plásticos de polietileno de alta densidade (PEAD/HDPE), Latas metálicas revestidas (lacradas, próprias para solventes) e IBC (Intermediate Bulk Containers) próprios para líquidos inflamáveis.

Inadequados: PVC comum (pode ser atacado por solventes aromáticos), Poliestireno (PS), Embalagens de papel, papelão ou tecido não tratadas, Vidros sem fechamento hermético (risco de vazamento e evaporação) e Metais não protegidos (ex: alumínio cru, aço sem revestimento).

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 6 de 12
---	---------------------	---------------	--------------------------

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Substância	Parâmetro ACGIH (TLV-TWA)	Parâmetro NR-15 (Limite de Tolerância - LT)
Borracha Líquida	Não possui TLV específico (depende da formulação)	Não especificado na NR-15
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³ (partículas totais)	10 mg/m ³ (pó total - conforme Anexo 11, poeiras não fibrogênicas)
Cargas Minerais	Depende do tipo. Ex: Sílica: 0,025 mg/m ³ (respirável)	Sílica cristalina (quartzo): 2 mg/m ³ (Anexo 12)
Xileno	100 ppm (434 mg/m ³)	78 ppm (340 mg/m ³) – Anexo 11

Limites de exposição ocupacional:

Substância	Limite de Exposição ACGIH (TLV-TWA)	Limite de Exposição NR-15 (LT - 8h/dia)	Tipo de Exposição
Borracha Líquida	Não especificado (depende da formulação)	Não especificado	Potencial irritante (contato)
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³ (partículas totais)	10 mg/m ³ (poeiras não fibrogênicas – Anexo 11)	Inalação de partículas
Cargas Minerais	0,025 mg/m ³ (sílica cristalina, fração respirável – ACGIH)	2 mg/m ³ (sílica livre – quartzo – NR-15, Anexo 12)	Inalação (risco de silicose)
Xileno	100 ppm (434 mg/m ³)	78 ppm (340 mg/m ³) – Anexo 11	Inalação, tóxico sistêmico

Indicadores biológicos: SEM IBE específico – Indicadores Biológicos de exposição.

Outros limites e valores: Não há informações disponíveis.

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.

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 7 de 12
---	---------------------	---------------	--------------------------

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:	Verifique a ventilação do ambiente durante a aplicação e secagem. Em caso de olhos lacrimajantes, 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. 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.
Proteção da pele e do corpo	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 físicas e químicas

Aspecto

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

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

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 8 de 12
--------------------------------------	--------------	--------	-------------------

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável.

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

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas: Calor, Faíscas e/ou chamas e Temperatura acima do ponto de ebulição

Materiais incompatíveis: Ácidos, Bases fortes, materiais oxidantes, materiais incompatíveis, como: aminas, bases e água.

Produtos perigosos da decomposição:

Substância	Condição
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:

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.

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 9 de 12
---	---------------------	---------------	---------------------------------

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 pode ser fatal.

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

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular com vermelhidão e dor

Sensibilização respiratória ou da pele:

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

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Carcinogenicidade:

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 clearancede 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.

Outras informações:

Não disponíveis.

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 10 de 12
--------------------------------------	--------------	--------	--------------------

12. Informações ecológicas

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

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

Produto: Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo conforme as normas vigentes.

Incinere 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/contêineres 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.

Embalagem usada: Embalagens usadas devem ser encaminhadas para reciclagem após descontaminação.

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 11 de 12
---	---------------------	---------------	---------------------------

14. Informações sobre 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

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 12 de 12
---	---------------------	---------------	---------------------------

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS 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 manuseio do produto.

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
