

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 1 de 11
---	---------------------	---------------	--------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: StoreSeal Revitalização

Outros meios de identificação: 13463-67-7, 12284-46-7, 123-86-4, 1333-20-7

Uso recomendado do produto químico: Revestimento anticorrosivo monocomponente de baixa espessura para chapéu e chaparia de silos.

Restrições de uso do produto químico: Produto de uso exclusivamente industrial ou profissional. Não utilizar para fins médicos, cosméticos, farmacêuticos ou veterinários. Proibido o uso em procedimentos de fechamento de feridas, contato com pele lesionada, superfícies que entrem em contato direto com alimentos, água potável ou ambientes fechados sem ventilação adequada. Não aplicar em locais com fontes de ignição ativa, devido à presença de solventes inflamáveis (como o xileno).

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 2^a.

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



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.

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 2 de 11
---	---------------------	---------------	---------------------------------

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 N°	Página 3 de 11
--------------------------------------	--------------	--------	-------------------

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 de Substâncias Perigosas Estado Leve:

Identidade química	N° CAS	% em peso menor que
Borracha Líquida	Segredo Industrial	20 – 30%
Dióxido de Titânio	13463-67-7	10 – 25%
Cargas minerais	12284-46-7	15 – 35%
Acetato de butila	123-86-4	5 – 25%
Xileno	1333-20-7	5 – 25%

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 11
--------------------------------------	--------------	--------	-------------------

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 11
---	---------------------	---------------	---------------------------------------

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Recomendações para o manuseio seguro: Utilize EPI e não aplique o produto em locais fechados sem exaustão de ar.

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

Recomendações gerais sobre higiene: Utilize Luvas e óculos de proteção

Condições de armazenamento seguro

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado. Armazene o produto a uma temperatura entre 5 °C e 25°C. Evite fontes fortes de calor e de luz. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado para evitar contaminação com água ou ar. Caso haja suspeita de contaminação, não vede o recipiente novamente. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene afastado de fontes de calor, de ácidos, de bases fortes, de materiais oxidantes, materiais incompatíveis, como: aminas, bases e água.

Materiais para embalagem

Recomendados: Plásticos e polietileno.

Inadequados: Metais, policarbonato, ABS e acrílico.

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 6 de 11
--------------------------------------	--------------	--------	-------------------

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Substância	TLV-TWA (ACGIH)	NR-15 (Brasil)
Borracha líquida	Depende da formulação (consultar base)	Não estabelecido (em geral)
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³ (partículas totais – poeira)	Não especificado
Cargas Minerais	Não especificado	2 mg/m ³
Acetato de Butila	150 ppm (710 mg/m ³)	Não estabelecido
Xileno	100 ppm (434 mg/m ³)	78 ppm (340 mg/m ³)

Limites de exposição ocupacional: Borracha líquida: Mistura complexa, sem identificação e/ou limite palpável; Dióxido de Titânio (TiO₂): 10 mg/m³ TVL-TWA (ACGIH) e sem especificações pela NR-15; Cargas Minerais (pode ser carbonato de cálcio, talco, sílica dentre outros), não especificado na TVL-TWA (ACGIH) e na NR-15, adotando-se Quartzo-poeira temos 2mg/m³ na NR-15; Acetato de Butila: 150 ppm ou 710 mg/m³ TVL-TWA (ACGIH) e sem especificações pela NR-15, e Xileno: 100 ppm ou 434 mg/m³, na NR-15 78 ppm e 343 mg/m³

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

Outros limites e valores: Não há informações disponíveis.

Medidas de controle de engenharia: Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras / fumos / gás / névoas / vapores / aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral. Óculos ampla visão.

Proteção da pele: Uniforme tipo industrial, avental.

Proteção respiratória: Utilizar em local bem ventilado. Em caso de ventilação insuficiente ou derramamento utilizar máscara respiratória facial, ou semi-facial para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de fluorelastômero ou polietileno.

Perigos térmicos: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado Físico: Líquido/Borracha em solução

Cor/Aparência: Líquido viscoso

Odor: Característico de hidrocarboneto aromático

pH: Não há dados disponíveis

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não há dados disponíveis

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 7 de 11
---	---------------------	---------------	--------------------------

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não há dados disponíveis

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior de explosão / inflamabilidade (LEL): Não há dados disponíveis

Limite superior de explosão / inflamabilidade (UEL): 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

Pressão de vapor: Não há dados disponíveis

Densidade de vapor: Não há dados disponíveis

Densidade: Não há dados disponíveis

Densidade relativa: Aproximadamente 1.15 a 1,25g/cm³

Solubilidade em água: Nula

Solubilidade em não 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 11
--------------------------------------	--------------	--------	-------------------

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável.

Reatividade: Este material pode ser reativo com certos reagentes, sob determinadas condições.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas: Calor, faíscas e/ou chamas e temperaturas 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 na totalidade.

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, cefaléia, 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 11
---	---------------------	---------------	---------------------------------

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 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.

Outras informações:

Não disponíveis.

Data da última revisão 03/07/2025	Versão: 3	FDS Nº	Página 10 de 11
--------------------------------------	--------------	--------	--------------------

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: GHS 2 Agudo 2: Tóxico para organismos aquáticos (AGUDO) / NÃO é classificado como tóxico no GHS -CRÔNICO

Persistência e degradabilidade: Não há dados de ensaios disponíveis.

Potencial bioacumulativo: Não há dados de ensaios disponíveis.

Mobilidade no solo: Não disponível

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.

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 11 de 11
---	---------------------	---------------	---------------------------

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução n° 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
