

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

SELADOR IMPERMEABILIZANTE

Página 1/7

Versão 2.0

Data última revisão: 09/07/2025

BR / Z9

01 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): SELADOR IMPERMEABILIZANTE

Empresa: REVBRAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Av Alcoa, 7.700 | Jd Kennedy

CEP: 37706-450 | Poços de Caldas MG | Fone: (35) 3722-7666

CNPJ: 02.697.051/0001-40 Insc Est: 518.311.615-0049

Email: sac@revbras.com.br

Pessoa responsável/editor: José Carlos Pacheco CRQ-MG 04121913 Processo nº 1004/15.

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Não há riscos de fogo ou explosão.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana.

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta.

Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

Olhos: Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química.

Pele: Contato direto pode causar irritações.

Inalação: Pode causar dores de cabeça e tontura.

Efeitos ambientais: Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.

Perigos físicos/químicos: Não apresenta perigos por ser um produto miscível em água.

Perigos específicos: Nenhum.

Classificação do produto químico: Produto base d'água não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre).

Frases de Precauções: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Manter fora do alcance das crianças. Não comer nem beber durante a utilização.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

SELADOR IMPERMEABILIZANTE

Página 2/7

Versão 2.0

Data última revisão: 09/07/2025

BR / Z9

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Tinta Base D'Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa Concentração	Símbolo	Frases R 1
Carbonato Calcio ptdo	471-34-1	6 - 14	Xi	R36/37/38 2
Carbonato Natural	1317-65-3	15 - 30	Xi	R36/37/38 3
Amônia Solução 25 %	1336-21-6	0,25 - 1,0	Cn	R34 R50 6

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

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. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

Notas para o médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água.

Perigos específicos: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação: Evitar a inalação de vapores.

Prevenção do contato com a pele: Evitar contato com a pele. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Prevenção do contato com olhos e mucosas: Evitar contato com os olhos e mucosas. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Não despejar resíduos do produto nos esgotos.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes. **Método de limpeza:** A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro. **Disposição:** Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições Adequadas: Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Tambores metálicos e/ou recipientes plásticos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

SELADOR IMPERMEABILIZANTE

Página 4/7

Versão 2.0

Data última revisão: 09/07/2025

BR / Z9

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

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

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção adequadas, calçados de segurança e vestimenta de Segurança para proteção de todo o corpo.

Proteção respiratória: Com base na avaliação de risco de o local de trabalho definir o uso de proteção respiratória.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido branco.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: 8,50 – 9,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: > 100°C.

Ponto de Fulgor: > 100°C.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,30 – 1,32 g/cm³ a 25°C

Solubilidade (s): Solúvel em água.

Coefficiente de participação –noctanol/água: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 90 – 100 UK

% Voláteis: 40,0 – 45,0%

Outras informações: Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

SELADOR IMPERMEABILIZANTE

Página 5/7

Versão 2.0

Data última revisão: 09/07/2025

BR / Z9

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e fontes de calor e ignição. O perigo está associado a explosão, incêndio e liberação de gases tóxicos.

Materiais ou substâncias Incompatíveis: Materiais oxidantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à 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 é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade ao solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: 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).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: 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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

Aéreo: ANAC - Agência 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) *Dangerous Goods Regulation (DGR).*

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

SELADOR IMPERMEABILIZANTE

Página 7/7

Versão 2.0

Data última revisão: 09/07/2025

BR / Z9

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: 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.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ contém informações que foram elaboradas com base nos atuais conhecimentos obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Sobre o manuseio, armazenagem, uso apropriado do produto de acordo com a especificação na embalagem.

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. Adverte-se que os métodos ou condições de 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.