



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome da substância ou mistura: <b>Impermeabilizante RVB PU Top Coat</b> Manta líquida de Poliuretano		
Data da última revisão	Versão:	FISPQ N°
02/05/2023	2	24

## 1 – Identificação do produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Impermeabilizante RVB PU Top Coat

Empresa: REVBRAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Endereço: Av Alcoa, 7.700 - Jd Kennedy

CEP: 37706-450 - POÇOS DE CALDAS – MG

Fone: (35) 3722-7666

CNPJ: 02.697.051/0001-40

Inscrição Estadual: 518.311.615-0049

Email: [sac@revbras.com.br](mailto:sac@revbras.com.br)

## 2 – Identificação dos perigos

Classificação de perigo do produto: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

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

• Elementos GHS do Rótulo • Pictogramas de perigo: N/A • Palavra de advertência: N/A • Frases de Perigo: N/A

### Efeitos adversos a saúde humana

Precaução: Indicação de Precaução

Reação: Indicação de Precaução

Eliminação: Indicação de Precaução

Classificação do produto químico

### Efeitos do produto

P201 Obtenha informações específicas antes da utilização do produto.  
P261 Evite respirar poeira, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.  
P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial. P272 As roupas contaminadas não podem sair do local de trabalho.

P321 Tratamento específico (ver no rótulo). P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P363 Lavar a roupa contaminada antes de usar. P302 + P352 Em contato com a pele: lavar com sabonete e água.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos

Não classificado como inflamável, à base d'água. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EC e rotulagem conforme diretiva



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome da substância ou mistura: <b>Impermeabilizante RVB PU Top Coat</b> Manta líquida de Poliuretano		
Data da última revisão	Versão:	FISPQ N°
02/05/2023	2	24

Rotulagem: Componente (s) Mistura de Isotiazolinona.  
perigoso (s) determinante (s)

Classificação da mistura De acordo com o GHS (ONU) Sensibilizante para a pele: Cat.01 Conforme Diretiva 67/548/EC Pode causar sensibilização em contato com a pele.

### 3 – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Substância/mistura: Mistura.

Nome químico ou nome comum técnico: Não disponível.

Número de registro CAS / Outros indicadores: Não aplicável

Componentes perigosos:

Mistura	Componentes	Concentração %	Número CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Dióxido de Titânio	10%	6885-54-9
	Carbonato de cálcio	23%	1332-58-7

O ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8

### 4 – Medidas de primeiros socorros

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

##### Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

##### 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

##### Ingestão

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome da substância ou mistura: <b>Impermeabilizante RVB PU Top Coat</b> Manta líquida de Poliuretano		
Data da última revisão	Versão:	FISPQ N°
02/05/2023	2	24

inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

Provoca irritação pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar prurido e dermatite. A exposição repetida provoca anemia, hematúria e hemólise.

### Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

## 5 – Medidas de combate a incêndio

### Meios de Extinção apropriado

Não aplicável. Produto não inflamável.

### Meios de Extinção inadequados

Compatível com espuma, neblina de água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Perigos específicos

Jatos de água de forma direta

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

Produto não inflamável, mas quando aquecido pode gerar gases tóxicos e sua inalação pode causar vários efeitos para a saúde.

Utilizar 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.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome da substância ou mistura: <b>Impermeabilizante RVB PU Top Coat</b> Manta líquida de Poliuretano		
Data da última revisão	Versão:	FISPQ N°
02/05/2023	2	24

### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### Precauções pessoais

Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Mantenha as pessoas não autorizadas afastada.

#### Precauções ao meio ambiente

Isole o vazamento preventivamente. Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgotos. Caso haja poluição de rios, lagos ou efluentes, entrar em contato com o órgão ambiental

#### Método de limpeza

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado máximo possível com material absorvente inerte (areia, terra, vermiculita, serragem). Colocar em recipiente adequado para reciclar, de acordo com a legislação local.

### 7 – Manuseio e Armazenamento

#### Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não comer ou beber na área onde o produto for manuseado ou armazenado. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar em ambientes de alimentação. Não reutilizar o recipiente vazio para outros fins.

#### Precauções / Orientação para manuseio

Evite respirar vapores, fumo ou névoas de pulverização. Evitar o contato direto com os olhos e pele. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar

#### Condições para armazenamento

Manter o produto em local bem ventilado, fresco, seco, distante de fontes de ignição e calor. Armazenar o produto na sua embalagem original, protegida da luz solar. Mantenha afastado de produtos incompatíveis.

#### Produtos e Materiais

Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos e bases.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome da substância ou mistura: <b>Impermeabilizante RVB PU Top Coat</b> Manta líquida de Poliuretano		
Data da última revisão	Versão:	FISPQ N°
02/05/2023	2	24

### 8 – Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle

#### Limite de exposição ocupacional

Dióxido de Titânio, Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH).

#### Medidas de proteção individual

#### Proteção respiratória

Por segurança indicar uso de máscara respiratória (A1P2).  
Verificar se existe um sistema de exaustão adequado.

#### Proteção das mãos

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a produtos químicos. As luvas proteção não deve estar danificadas ou desgastadas, estar de acordo com C.A do fabricante.

#### Proteção para os olhos

Utilizar óculos de proteção ou protetor facial contra respingos

#### Proteção para o corpo

Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho e riscos.

#### Precauções especiais

As pessoas que manipulam diretamente esta substância e aquelas sujeitas à exposição eventual devem ser informadas dos perigos e instruídas nos procedimentos de segurança e emergência no caso de exposições. Evite usar lentes de contato durante a manipulação do produto.

### 9 – Propriedades físicas e químicas

Estado	Líquido Viscoso
Aspecto	Produto viscoso, cinza, azul e ou outra cor
Odor	Característico
Ph Valor	Mínimo de 8,0
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome da substância ou mistura: <b>Impermeabilizante RVB PU Top Coat</b> Manta líquida de Poliuretano		
Data da última revisão	Versão:	FISPQ N°
02/05/2023	2	24

<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Solubilidade em água</b>	Solúvel
<b>Densidade</b>	1,250 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Viscosidade</b>	110 KU. "25°C - Krebs Stormer".

### 10 – Estabilidade e Reatividade

<b>Instabilidade química</b>	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.
<b>Reações perigosas</b>	Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta.
<b>Condições a evitar:</b>	Temperaturas elevadas e fontes de ignição.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis</b>	Não aplicável.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Em combustão forma gases irritantes e tóxicos como monóxidos de carbono.

### 11 – Informações Toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos, "diferentes vias de exposição".

Toxicidade aguda: Baixa toxicidade

<b>Corrosão/irritação pele</b>	Não disponível
<b>Sensibilização</b>	Não disponível
<b>Mutagenicidade</b>	Não disponível
<b>Carcinogenicidade</b>	Não disponível

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome da substância ou mistura: <b>Impermeabilizante RVB PU Top Coat</b> Manta líquida de Poliuretano		
Data da última revisão	Versão:	FISPQ N°
02/05/2023	2	24

<b>Toxicidade à reprodução e lactação</b>	Não disponível
<b>Toxicidade ao órgão alvo específico exposição única</b>	Não disponível
<b>Interação</b>	Não disponível
<b>Aditivos</b>	Não disponível

### 12 – Informações Ecológicas

<b>Persistência / degradabilidade</b>	É um produto biodegradável
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Não considerado potencialmente bioacumulativo
<b>Mobilidade no solo</b>	Se derramado pode, ocorrer infiltração
<b>Ecotoxicidade</b>	Produto classificado como não poluente marinho
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não aplicável

### 13 – Considerações sobre destinação final.

Métodos recomendados para destinação final.

<b>Produto</b>	O material deve ser eliminado como resíduos perigosos de acordo com a legislação local, podendo ser feita uma decomposição térmica ou aterro sanitário industrial. Reciclar qualquer porção não utilizada do material para o seu uso aprovado ou devolve-lo ao fabricante ou fornecedor. Consultar a Lei de 2010 “Política nacional de resíduos sólidos”
<b>Restos de produto</b>	Os restos de produtos devem ser mantidos na sua embalagem original fechado. O descarte deve estar em conformidade com o estabelecido para o produto e não devem ser eliminados diretamente no esgoto ou cursos de água
<b>Embalagem usada</b>	A embalagem vazia não deve ser reutilizada, mas se tiver condições de reciclagem, indicamos a rota de processamento em cimenteiras e a incineração.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome da substância ou mistura: <b>Impermeabilizante RVB PU Top Coat</b> Manta líquida de Poliuretano		
Data da última revisão	Versão:	FISPQ N°
02/05/2023	2	24

### 14 – Informações sobre transportes

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

#### Terrestre:

**Rodoviário - Ferroviário** Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

**Aéreo - IATA** Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

**Marítimo - IMGD** Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

### 15 – Informações sobre regulamentações

**Outras Regulamentações** Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998 norma ABNT –NBR 14725:2012. Portaria nº229, de 24 de maio de 2011, altera a Norma Regulamentadora nº26. Norma Regulamentadora nº 20, do Ministério do Trabalho (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis). Resolução n. 420, de 12.02.2004, da Agencia Nacional de Transportes Terrestres – ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Químicos).

### 16 – Outras Informações

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome da substância ou mistura: <b>Impermeabilizante RVB PU Top Coat</b> Manta líquida de Poliuretano		
Data da última revisão	Versão:	FISPQ N°
02/05/2023	2	24

Legenda:

IMDG (International Maritime Dangerous) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Marítimo).

Regulamentacion sobre Mercancias Peligrosas da IATA (International Aerial Transport Association), 41. ed. (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Aéreo).

TWA – Time Weighted Average.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Higyenists Regulamentacion sobre Mercancias Peligrosas da IATA (International Aerial Transport Association), 41. ed. (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Aéreo).

KU – Unidade Krebs.

TVL – Threshold limit value.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

As informações descritas e contidas nesta “FISPQ” Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foi elaborada com base no manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, conforme conhecimentos obtidos de literaturas e legislações específicas sobre matérias primas e ingredientes.

Portanto 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, “consumidor final”. No entanto adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário “treinamentos”. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta FISPQ. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantia expressa do fabricante. Ficha elaborada conforme NBR 14725:4 de 2009.