



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

FISPQ:16.001.05.06

### **1. IDENTIFICAÇÃO:**

**Nome do Produto:** Real Impermeabilizante Incolor.

**Fabricante:** Tintas Real Company Comercio de Tintas Ltda.

**Endereço:** Rua Emilia golin,600

**Bairro:** Bonsucesso – Guarulhos – São Paulo CEP: 07250-000

**E-mail:** [atendimento@tintasreal.com.br](mailto:atendimento@tintasreal.com.br)

**Telefone Emergencial:** (11) 2127-7344

### **2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

#### **Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o perigo**

Resina Acrílica Estirenada

Solventes Aromáticos

Polímero Polivinílico



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

FISPQ:16.001.05.06

### **3. Identificação dos Perigos**

**Perigos mais importantes:** Líquido inflamável, vapores formam misturados explosivos com o ar. Toxicidade dos vapores.

#### **Efeitos do Produto**

#### **Efeitos adversos à saúde Humana:**

**Principais Vias de Absorção:** (x) Inalação (x) Pele (x) Ingestão (x) Olhos

**Efeitos de Superexposição:** Vapores provocam dores de cabeça. Tontura e podem irritar

mucosas, olhos, pele e vias respiratórias. A inalação ou contato com o material pode irritar ou provocar queimaduras na pele e nos olhos.



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Condições Médicas Agravantes pela Exposição:** Pessoas com Hipersensibilidade na pele ou aparelho respiratório.

**Efeitos Ambientais:** Por ser Insolúvel, o produto permanece na água, podendo afetar no meio ambiente. As águas de diluição e controle ao fogo podem causar poluição.

**Perigos Físicos e Químicos:** Inflamabilidade.

**Perigos Específicos:** Pode ser tóxico se inalado ou em contato com a pele. Os vapores podem provocar tontura. O contato com o produto pode provocar irritação na pele e nos olhos. Risco de explosão quando os vapores são expostos as chamas, calor ou outras fontes de ignição.

**Classificação do Produto Químico:** Produto base solvente, Inflamável.

**Visão geral de emergências:** não comer, beber ou fumar perto ou durante aplicação do produto. Manter fora do alcance das crianças. Manter longe do calor e de fontes de ignição.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Remover a vítima para ambiente aberto com circulação de ar e solicitar a assistência médica de emergência. Se houver ausência de respiração, realizar respiração artificial, no caso de dificuldade de respiração administrar oxigênio. Manter as vítimas aquecidas, imóveis e sob observação.



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Contato com a pele:** Retirar o produto com óleo vegetal e em seguida lavar com sabão e água abundante

removendo roupas e sapatos contaminados. Se apresentar irritação ou outros sintomas, procurar um médico.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a vítima em repouso e procurar atendimento médico imediato.

**Contatos com os olhos:** Lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Procura um oftalmologista.

**Quais ações devem ser evitadas:** contato do produto com a pele, provocar vômito, administrar líquido via oral a uma pessoa inconsciente.

**Proteção para o prestador de socorros:** Certificar-se de que a equipe médica está ciente dos riscos oferecidos pelo produto e de que tomaram as devidas medidas de proteção.

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, CO<sub>2</sub> ( dióxido de carbono) ou água.

**Perigos Específicos:** Podem liberar gases tóxicos durante a combustão. A água utilizada para o resfriamento de equipamentos pode causar poluição. Essa água deve ser recolhida para posterior tratamento.



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Métodos especiais:** Manter o local isolado e combater o fogo a uma distância segura. Remover os recipientes da área do fogo, desde que não apresente riscos. Resfriar lateralmente com água, os recipientes

que estiverem expostos às chamas, mesmo após a extinção do fogo. Todo o equipamento no manuseio do produto, deve estar aterrado.

### **6.MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções Pessoais:** Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado .

**Remoção de fonte de ignição:** Remover todas as fontes de ignição, tais como as chamas abertas,

elementos quentes sem isolamentos, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc.

Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas. Isolar e sinalizar o local. Todo material utilizado no manuseio do produto deve ser aterrado.

**Controle de poeira:** Por se tratar de produto líquido, este item não é aplicável.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Usar equipamento de proteção individual (óculos de segurança, luvas de látex nitrílico, máscara com cartuchos químicos para vapores orgânicos e botas). Não caminhar sobre o produto derramado.

#### **Precauções ao meio ambiente**

**Pequenos derramamentos:** absorver com areia ou com outro material absorvente não combustível

e guardar em recipientes para posterior descarte . Evitar que o ingresso do produto vazado em redes de esgoto, rios e qualquer outro corpo de água e detergente neutro.



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Neutralização:** estancar o vazamento.

**Disposição:** Confinar o fluxo e recolher o material em embalagens de metal ou plástico para posterior descarte, de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção de perigos secundários:** As embalagens devem ser descartadas não devendo ser reutilizadas.

### **1. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manuseio**

**Medidas Técnicas:**



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Prevenção da exposição do trabalhador:** utilizar os equipamentos de segurança pessoal indicados.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não manusear o produto perto de fontes de ignição e calor. ao fumar no local de armazenamento. Aterrar os equipamentos utilizados no manuseio. Prevenir o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para manuseio seguro:** evitar contato com a pele, mucosas e olhos. utilizar equipamento de segurança individual indicado.

**Orientação para manuseio seguro:** Não fumar, comer ou beber no local de manuseio do produto. O local deve ser ventilado e arejado.

### **Armazenamento**

**Medidas Técnicas apropriadas:** o produto deve ser armazenado em local seco arejado, longe de calor e ignição.

**A evitar:** Locais úmidos, abafados, próximos a fontes de ignição, sem ventilação e descoberto.

**Produtos e materiais incompatíveis:** alimentos e agentes oxidantes e explosivos.

### **Materiais seguros para embalagens**

**Recomendadas:** Bombonas plásticas e tambores metálicos.



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:16.001.05.06**

### **8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **Equipamentos de proteção individual apropriado**

**Proteção respiratória:** Máscara com cartuchos químicos para vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** luvas de látex nitrílico.

**Proteção para os olhos:** óculos de segurança

**Proteção da pele e corpo:** Avental de pvc e bota

#### **Precauções especiais**

**Medidas de higiene:** Lavar bem as mãos com água e sabão antes de comer, beber ou usar o toilet. Não comer beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Manter o local de trabalho limpo e os recipientes fechados.

### **9.PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado Físico:** Líquido

**Forma:** Viscosa

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico

**PH:** não aplicável



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

**Ponto de fulgor (° C):** >23 °C e < 60,5 °C

**Limites de explosividade superior/inferior:** não disponível

**Densidade:** 0,82 – 0,92

**Solubilidade:** insolúvel em água.

### **10.Reatividade**

#### **Condições específicas**

**Instabilidade:** Quando manuseados e armazenados apropriadamente, o produto é estável.

**Reações Perigosas:** Quando respeitadas as condições apropriadas de armazenagem, aplicação e processo não há conhecimento de reações perigosas.

**Condições e evitar:** temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

**Produtos perigosos da decomposição:** Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

### **11. INFORMAÇÕES TOXILÓGICAS**

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição .**

**Toxicidade aguda:** este produto não apresenta risco particular.

**Efeitos locais:**em caso de contato com os olhos e mucosas pode causar irritação, bem como também em caso de contato prolongado com a pele.

### **12.INFORMAÇÕES ECOLOGICAS**

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactados produtos:** Não descartar este produto em sistemas públicos de coleta de água, ou cursos d'agua.



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Impacto ambiental:** pode contaminar a atmosférica no caso de combustão. Por ser insolúvel em água pode contaminar corpos d'água, solo e de lençóis freáticos. As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

**Ecotoxicidade:** Considerado Tóxico para a vida aquática.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DIPOSIÇÃO**

#### **Métodos de tratamento e disposição.**

**Produto:** O produto pode ser reprocessado, Incinerado em instalações adequadas ou co-processamento, de acordo com as legislações aplicáveis sobre disposição final em seu município ou Estado.

**Restos de produtos:** devem ser removidos para local adequado para disposição de resíduos, de reciclagem, autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:16.001.05.06**

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre: ONU 1886**

**Nome apropriado para embarque: Resina, solução inflamável**

**Classe de risco: 3**

**Número de risco:30**

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

**Informações sobre riscos e segurança conforme escrita no rótulo:** Manter a embalagem devidamente fechada, fora do alcance das crianças, animais domésticos e fontes de calor e ignição.



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:16.001.05.06**

### **1. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**As informações e conclusões contidas nesta ficha são originais de várias fontes confiáveis. Estas informações e conclusões são fornecidas sem nenhuma garantia expressa ou implícita, quanto à sua exatidão. Os métodos e condições de manuseio, estocagem, uso e descarte dos produtos, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe, nesta tarefa utilizar -se não só destas informações,mas também de outras pôr ele reunidas. Por tais razões , a REAL COMPANY INDÚSTRIA E COM. DE TINTAS LTDA. Não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto,reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.**

---

**ORDALINO C. FILHO**

**CRQ 004427.185 IV REGIÃO**

## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

### **1. IDENTIFICAÇÃO:**

**Nome do Produto:** Real Impermeabilizante Incolor.

**Fabricante:** Tintas Real Company Comercio de Tintas Ltda.

**Endereço:** Rua Emilia golin,600

**Bairro:** Bonsucesso – Guarulhos – São Paulo CEP: 07250-000

**Email:** [atendimento@tintasreal.com.br](mailto:atendimento@tintasreal.com.br)

**Telefone Emergencial:** (11) 2127-7344

### **2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

#### **Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o perigo**

<b>Nome Químico:</b>	<b>Faixa de Concentração(%)</b>	<b>Classificação de Risco</b>
Resina Acrílica Estirenada	20 -40	No/Ir/in
Solventes Aromáticos	60 -80	No/Ir/in
Polímero Polivinílico	< 0,1	In

**LEGENDA : In- Inflamável No- Nocivo Ir: irritante**

**Saúde: No/ir Reatividade: In Fogo: In**

### **3. Identificação dos Perigos**

**Perigos mais importantes:** Líquido inflamável, vapores formam misturados explosivos com o ar. Toxicidade dos vapores.

#### **Efeitos do Produto**

**Efeitos adversos à saúde Humana:**

**Principais Vias de Absorção:** (x ) Inalação ( x) Pele ( x) Ingestão ( x) Olhos

**Efeitos de Superexposição:** Vapores provocam dores de cabeça. Tontura e podem irritar

mucosas, olhos , pele e vias respiratórias. A inalação ou contato com o material pode irritar ou provocar queimaduras na pele e nos olhos.

## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Condições Médicas Agravantes pela Exposição:** Pessoas com Hipersensibilidade na pele ou aparelho respiratório.

**Efeitos Ambientais:** Por ser Insolúvel, o produto permanece na água, podendo afetar no meio ambiente. As águas de diluição e controle ao fogo podem causar poluição.

**Perigos Físicos e Químicos:** Inflamabilidade.

**Perigos Específicos:** Pode ser tóxico se inalado ou em contato com a pele. Os vapores podem provocar tontura. O contato com o produto pode provocar irritação na pele e nos olhos. Risco de explosão quando os vapores são expostos as chamas, calor ou outras fontes de ignição.

**Classificação do Produto Químico:** Produto base solvente, Inflamável.

**Visão geral de emergências:** não comer, beber ou fumar perto ou durante aplicação do produto. Manter fora do alcance das crianças. Manter longe do calor e de fontes de ignição.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para ambiente aberto com circulação de ar e solicitar a assistência médica de emergência. Se houver ausência de respiração, realizar respiração artificial, no caso de dificuldade de respiração administrar oxigênio. Manter a vítima aquecida, imóvel e sob observação.

**Contato com a pele:** Retirar o produto com óleo vegetal e em seguida lavar com sabão e água abundante

removendo roupas sapatos contaminados. Se apresentar irritação ou outros sintomas, procurar um médico.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a vítima em repouso e procurar atendimento médico imediato.

**Contatos com os olhos:** Lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Procura um oftalmologista.

**Quais ações devem ser evitadas:** contato do produto com a pele, provocar vômito, administrar líquido via oral a uma pessoa inconsciente.

**Proteção para o prestador de socorros:** Certificar-se de que a equipe médica está ciente dos riscos oferecidos pelo produto e de que tomaram as devidas medidas de proteção.

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, CO<sub>2</sub> ( dióxido decarbono) ou água.

**Perigos Específicos:** Podem liberar gases tóxicos durante a combustão. A água utilizada para o resfriamento de equipamentos pode causar poluição. Essa água deve ser recolhida para posterior tratamento.

### **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Métodos especiais:** Manter o local isolado e combater o fogo a uma distância segura. Remover os recipientes da área do fogo, desde que não apresente riscos. Resfriar lateralmente com água, os recipientes

que estiverem expostos às chamas, mesmo após a extinção do fogo. Todo o equipamento no manuseio do produto, deve estar aterrado.

## **6.MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções Pessoais:** Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado .

**Remoção de fonte de ignição:** Remover todas as fontes de ignição, tais como as chamas abertas,

elementos quentes sem isolamentos, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc.

Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas. Isolar e sinalizar o local. Todo material utilizado no manuseio do produto deve ser aterrado.

**Controle de poeira:** Por se tratar de produto líquido, este item não é aplicável.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar equipamento de proteção individual ( óculos de segurança ,luvas de látex nitrílico, máscara com cartuchos químicos para vapores orgânicos e botas). Não caminhar sobre o produto derramado.

### **Precauções ao meio ambiente**

**Pequenos derramamentos:** absorver com areia ou com outro material absorvente não combustivel

e guardar em recipientes para posterior descarte . Evitar que o ingresso do produto vazado em redes de esgoto, rios e qualquer outro corpo de água e detergente neutro.

**Neutralização:** estancar o vazamento.

**Disposição:** Confinar o fluxo e recolher o material em embalagens de metal ou plástico para posterior descarte, de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção de perigos secundários:** As embalagens devem ser descartadas não devendo ser reutilizadas.

## **1. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio**

#### **Medidas Técnicas:**

## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Prevenção da exposição do trabalhador:** utilizar os equipamentos de segurança pessoal indicados.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não manusear o produto perto de fontes de ignição e calor. Não fumar no local de armazenamento. Aterrar os equipamentos utilizados no manuseio. Prevenir o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para manuseio seguro:** evitar contato com a pele, mucosas e olhos. utilizar equipamento de segurança individual indicado.

**Orientação para manuseio seguro:** Não fumar, comer ou beber no local de manuseio do produto. O local deve ser ventilado e arejado.

### **Armazenamento**

**Medidas Técnicas apropriadas:** o produto deve ser armazenado em local seco arejado, longe de calor e ignição.

**A evitar:** Locais úmidos, abafados, próximos a fontes de ignição, sem ventilação e descoberto.

**Produtos e materiais incompatíveis:** alimentos e agentes oxidantes e explosivos.

### **Materiais seguros para embalagens**

**Recomendadas:** Bombonas plásticas e tambores metálicos.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Equipamentos de proteção individual apropriado**

**Proteção respiratória:** Máscara com cartuchos químicos para vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** luvas de látex nitrílico.

**Proteção para os olhos:** óculos de segurança

**Proteção da pele e corpo:** Avental de pvc e bota

## **Precauções especiais**

**Medidas de higiene:** Lavar bem as mãos com água e sabão antes de comer, beber ou usar o toilet. Não comer beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Manter o local de trabalho limpo e os recipientes fechados.

## **9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

### **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Estado Físico:** Líquido

**Forma:** Viscosa

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico

**PH:** não aplicável

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

**Ponto de fulgor (° C):** >23 °C e < 60,5 °C

**Limites de explosividade superior/inferior:** não disponível

**Densidade:** 0,82 – 0,92

**Solubilidade:** insolúvel em água.

## 10. Reatividade

### Condições específicas

**Instabilidade:** Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável.

**Reações Perigosas:** Quando respeitadas as condições apropriadas de armazenagem, aplicação e processo não há conhecimento de reações perigosas.

**Condições e evitar:** temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

**Produtos perigosos da decomposição:** Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXILÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição .**

**Toxicidade aguda:** este produto não apresenta risco particular.

**Efeitos locais:** em caso de contato com os olhos e mucosas pode causar irritação, bem como também em caso de contato prolongado com a pele.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactados produtos:** Não descartar este produto em sistemas públicos de coleta de água, ou cursos d'água.

## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:**16.001.05.06

**Impacto ambiental:** pode contaminar a atmosférica no caso de combustão. Por ser insolúvel em água pode contaminar corpos d'água, solo e de lençóis freáticos. As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

**Ecotoxicidade:** Considerado Tóxico para a vida aquática.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DIPOSIÇÃO**

**Métodos de tratamento e disposição.**

**Produto:** O produto pode ser reprocessado, Incenerado em instalações adequadas ou co-processamento, de acordo com as legislações aplicáveis sobre disposição final em seu município ou Estado.

**Restos de produtos:** devem ser removidos para local adequado para disposição de resíduos, de reciclagem, autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

#### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre: ONU 1886**

**Nome apropriado para embarque: Resina, solução inflemável**

**Classe de risco: 3**

**Número de risco:30**

#### **15. REGULAMENTAÇÕES**

**Informações sobre riscos e segurança conforme escrita no rótulo:** Manter a embalagem devidamente fechada, fora do alcance das crianças, animais domésticos e fontes de calor e ignição.

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

**FISPQ:16.001.05.06**

## 1. OUTRAS INFORMAÇÕES

**As informações e conclusões contidas nesta ficha são originais de várias fontes confiáveis. Estas informações e conclusões são fornecidas sem nenhuma garantia expressa ou emplicita, quanto à sua exatidão. Os métodos e condições de manuseio, estocagem, uso e descarte dos produtos, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe, nesta tarefa utilizar -se não só destas informações,mas também de outras pôr ele reunidas. Por tais razões , a REAL COMPANY INDÚSTRIA E COM. DE TINTAS LTDA. Não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto,reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.**

---

**ORDALINO C. FILHO**

**CRQ 004427.185 IV REGIÃO**