



## FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: SELADOR MADEIRA

CONCENTRADO E ACABAMENTO

FDS nº: 00012-02

Data da última revisão: 28/05/2025

Página 1 de 9

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: SELADOR MADEIRA CONCENTRADO E ACABAMENTO

Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.

Endereço: Av. Getúlio Vargas s/n°

Bairro: Begolândia

Cidade: Benevides

Estado: PA

CEP: 68795-000

Telefone: (91) 3724-2428

Fax: (91) 3724-1343

Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110

E-mail: [laboratorio2@tintasveloz.com.br](mailto:laboratorio2@tintasveloz.com.br)

Site: [www.tintasveloz.com.br](http://www.tintasveloz.com.br)

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

**Elementos do rótulo:**

**Recomendação de precaução:**

Lave as mãos após o manuseio do produto.

Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume.

Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto.

Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FDS.

**Outros perigos:** Nenhum conhecimento.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome Químico	%	Número de Registro CAS
Aguarrás**	< 0,5	80-52-41-3
Dióxido de titânio**	≤ 3,00	13463-67-7

\*\* O ingrediente não está em concentração suficiente para contribuir para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: SELADOR MADEIRA  
CONCENTRADO E ACABAMENTO

FDS nº: 00012-02

Data da última revisão: 28/05/2025

Página 2 de 9

**Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; No caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Em caso de ingestão, não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procure imediatamente um médico e leve a embalagem ou rótulo do produto.

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

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

---

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

#### Meios de extinção

**Meios de extinção adequados:** Utilizar pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada (névoa) ou espuma.

**Meios de extinção inadequados:** Nenhum conhecido.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

**Perigosos produtos de decomposição térmica:** Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

**Medidas de proteção especiais para os bombeiros:** Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros:** Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

---

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: SELADOR MADEIRA

CONCENTRADO E ACABAMENTO

FDS nº: 00012-02

Data da última revisão: 28/05/2025

Página 3 de 9

---

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado. Em casos de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, utilizar máscara de proteção respiratória do tipo P2. Remova preventivamente fontes de ignição.

**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 cursos de água, fossas e esgotos. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental.

#### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Pequenos derramamentos:** Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

**Grande derramamento:** Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

**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

---

#### Precauções para manuseio seguro

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: SELADOR MADEIRA  
CONCENTRADO E ACABAMENTO

FDS nº: 00012-02

Data da última revisão: 28/05/2025

Página 4 de 9

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as Normas de segurança; Usar Equipamento de Proteção Individual indicado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso.

**Higiene ocupacional:** Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8.2 para outras informações relativas a medidas de higiene.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

**Medidas técnicas apropriadas:** o produto deve ser armazenado em local seco, arejado, longe do calor/ignição, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

### Condições de armazenamento

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**Inadequadas:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

### Materiais seguros para embalagens

**Recomendados:** Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

---

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

### Parâmetros de controle específico

#### Limite de exposição ocupacional:

Nome do produto	TLV – TWA (ACCIH, 2014)	TLV – STEL (ACCIH, 2014)	LT (NR 15, 1978)
Dióxido de titânio*	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Aguarrás mineral*	100 ppm	-	-

\*Devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente. (E,R) Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada. Fração respirável.

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: SELADOR MADEIRA

CONCENTRADO E ACABAMENTO

FDS nº: 00012-02

Data da última revisão: 28/05/2025

Página 5 de 9

**Medidas de controle de engenharia:** Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

**Controle de exposição ambiental:** As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Equipamento de proteção individual

**Medidas de higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

**Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos, contra produtos químicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção da pele e corpo:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Proteção respiratória:** Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

---

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

- Estado físico: Líquido.
- Forma: Fluída.
- Cor: Branco.
- Odor: Odor característico.
- pH: 9,0 – 11,0

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

- Ponto de ebulição inicial >100°C
- Ponto de fulgor: >100°C
- Limite de explosividade: não aplicável
- Densidade: 0,876 – 0,916 g/m<sup>3</sup>
- Solubilidade: Insolúvel em água

---

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: SELADOR MADEIRA

CONCENTRADO E ACABAMENTO

FDS nº: 00012-02

Data da última revisão: 28/05/2025

Página 6 de 9

---

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

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

**Reatividade:** Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

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

**Condições a serem evitadas:** Não há dados específicos.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não há dados específicos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

---

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição** – com base em produtos similares (base água).

**Toxicidade aguda cutânea:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

**Irritação/corrosão:**

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Teratogenicidade:** Não disponível

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

**Toxicidade para órgãos-alvo – exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. O produto contém caulim e dióxido de titânio em sua composição que causam danos aos pulmões se inalado, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição aos ingredientes. Informação referente ao:

-Caulim: Provoca danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada se inalado. A exposição repetida pode provocar pneumoconiose.

- Dióxido de titânio: Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada podendo ocasionar pneumoconiose e fibrose pulmonar.

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

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: SELADOR MADEIRA

CONCENTRADO E ACABAMENTO

FDS nº: 00012-02

Data da última revisão: 28/05/2025

Página 7 de 9

### Efeitos agudos em potencial na saúde

**Contato com os olhos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Inalação:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

**Contato com os olhos:** Não há dados específicos.

**Inalação:** Não há dados específicos.

**Contato com a pele:** Não há dados específicos.

**Ingestão:** Não há dados específicos.

### Efeitos tardio e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos:** Não disponível

**Efeitos potenciais tardios:** Não disponível

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos:** Não disponível

**Efeitos potenciais tardios:** Não disponível

### Efeitos crônicos em potencial na saúde:

**Geral:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos congênitos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

**Estimativa da toxicidade aguda:** Não disponível

---

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Persistência/degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

### Mobilidade do solo

**Coefficiente de partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>):** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: SELADOR MADEIRA  
CONCENTRADO E ACABAMENTO

FDS nº: 00012-02

Data da última revisão: 28/05/2025

Página 8 de 9

---

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

#### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

**Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

**Embalagem usada:** Quando o recipiente estiver vazio, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

---

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

---

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais

##### **Regulamentações Nacionais e Internacionais**

**Terrestre:** Resolução nº 5.947 de 01 de julho de 2021 da ANTT - Agencia Nacional de Transportes Terrestres.

**Marítimo:** 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 nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 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).

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda



## FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: SELADOR MADEIRA  
CONCENTRADO E ACABAMENTO

FDS nº: 00012-02

Data da última revisão: 28/05/2025

Página 9 de 9

---

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

---

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.
- FDS (Ficha Com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

---

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

---

#### Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 420 de 12/02/2004

Resolução 1644 de 26/09/2006

#### Legenda:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

F – Inflamável.

LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.

PPM – Parte Por Milhão.

R10 – Inflamável.

R11 – Facilmente inflamável.

R20/21: Nocivo por inalação e em contato com a pele.

R20: Nocivo por inalação.

R22: Nocivo por ingestão.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

T – Tóxico.

TWA – Time Weighted Average.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.

**Elaborador**  
Karine C. C. Pastana

**Revisor**  
José João da Silva

**Aprovador**  
Alexandre Renda