

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa

#### HAUS MICRORREVESTIMENTO ACRILICO

**Empresa:** HAUS TINTAS E TEXTURAS LTDA

Rod. Cezário José de Castilho – S/N - KM 486 - Zona Rural - Catanduva -  
SP – BRASIL - CEP 15819-899 Telefone: (17) 3524-2852.

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

### 2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frase de precaução.



Palavra(s) de advertência: **ATENÇÃO**

**Perigos mais importantes:** Produto não inflamável e não tóxico por vapores, sem risco de 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 e 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 físico-químicos:** Não apresenta perigos por ser um produto miscível em água.

**Perigos específicos:** Nenhum.

#### Classificação do Produto base d'água não classificado como inflamável

**Químico:** 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:** S2: Manter fora do alcance das crianças.

S20: Não comer nem beber durante a utilização.

S3: Guardar em lugar seco.

---

Nome do produto: **HAUS MICRORREVESTIMENTO ACRÍLICO RÚSTICO**

FISPQ N°. : 019/2019

Data da última revisão: Setembro/2024

---

### 3 – Composição de Informações Sobre os Ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura

**Natureza química:** Emulsão acrílica, cargas minerais inertes, conservantes, solvente alifático e pigmento.

#### **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo**

De acordo com a Norma 1999/45/EC

Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Conteúdo (m/m):  $\geq 0\%$  -  $< 0,1\%$

Número-CAS: 55965-84-9

Número de índice: 613-167-00-5

Símbolo (s) de perigo: T, N

Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

---

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Remover a vítima para ambiente aberto com circulação de ar e solicitar 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:** Lavar com muita água e sabão, removendo roupas e sapatos contaminados.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Se persistir a irritação, procurar um oftalmologista.

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

**Quais ações devem ser evitadas:** Manter contato com a pele.

**Proteção para o prestador de socorros:** Certificar-se 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 Incêndios

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

**Perigos específicos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima, como: CO, CO<sub>2</sub> e óxidos de nitrogênio.

#### **NÃO USE JATO D ÁGUA DIRETAMENTE NO PRODUTO**

**Métodos especiais:** Evacuar a área e combater 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. À água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente, quando usar equipamentos, providenciar aterramento dos mesmos.

**Proteção dos bombeiros:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

---

Nome do produto: **HAUS MICRORREVESTIMENTO ACRÍLICO RÚSTICO**

FISPQ N°. : 019/2019

Data da última revisão: Setembro/2024

---

## 6 – Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

### Precauções Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência.

Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo equipamento de proteção individual (veja seção 00 da FISPQ) para impedir qualquer contaminação de pele, olhos ou roupa; eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente.

**Precauções ao Meio Ambiente:** Para conter vazamentos, utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com o solo e/ou cursos de água.

**Procedimentos de Emergência e Sistema de Alarme:** Ocorrendo poluição de água, notificar autoridades competentes.

### **Métodos e Materiais para a Contenção e Limpeza:**

**Método de Limpeza:** Conter / Recolher o resíduo com material não combustível. (Exemplo: Areia, terra, serragem e Vermiculita); Descartar o resíduo em recipiente adequado, conforme legislação local. Finalizar a limpeza com água e detergente neutro.

**Prevenção de Perigos Secundários:** As embalagens devem ser eliminadas adequadamente, não devendo ser reutilizadas. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados deve-se realizar a exaustão e ventilação do local.

---

## 7 – Manuseio e Armazenamento

### **Manuseio:**

**Prevenção da Exposição do Trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Precauções para Manuseio Seguro:** Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

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

### **Armazenamento:**

**Adequadas:** Armazenar em local fresco, seco, ventilado e coberto, longe de fontes de calor.

**A Evitar:** Locais úmidos, abafados, sem ventilação e descoberto.

**Produtos e Materiais Incompatíveis:** Alimentos e Agentes Oxidantes.

### **Materiais Seguros para Armazenamento:**

**Recomendadas:** Bombonas Plásticas.

---

Nome do produto: **HAUS MICRORREVESTIMENTO ACRÍLICO RÚSTICO**

FISPQ N°. : 019/2019

Data da última revisão: Setembro/2024

---

## 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 dos olhos:** óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental de PVC e bota.

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

**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 – Propriedades Físicas e Químicas

**Estado Físico:** Líquido Viscoso

**Forma:** Viscoso

**Cor:** Branco

**Odor:** Característico

**PH:** 8,5 – 9,5

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

**Ponto de Ebulição (°C):** > 100°C

**Ponto de Fulgor (°C):** não aplicável

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

**Densidade:** 1,30 - 1,50 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade:** solúvel em água

Nome do produto: **HAUS MICRORREVESTIMENTO ACRÍLICO RÚSTICO**

FISPQ N°. : 019/2019

Data da última revisão: Setembro/2024

## 10 – Estabilidade e Reatividade

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

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

**Condições a evitar:** temperaturas elevadas, fontes de calor ou ignição (faíscas)

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes.

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

## 11 – Informações Toxicológicas

Nome Químico ou técnico	
Aguarrás	Baixa toxicidade: LD50>5000mg/kg, rato, oral
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Toxicidade aguda, inalação CL50, rato 4 horas 0,33mg/ml, Oral DL50, ratazana, 64mg/kg. Dérmica DL50 Coelho, 87,12 mg/kg

### 1. Corrosão/Irritação a pele

Nome Químico ou técnico	
Aguarrás	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	O contato curto pode provocar queimaduras da pele graves. Os sintomas podem incluir dores, rubor local grave e lesões nos tecidos.

### 2. Lesões oculares graves/ Irritação ocular

Nome Químico ou técnico	
Aguarrás	Não disponível
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Irritação severa, podendo resultar em danos permanentes da visão, até mesmo cegueira.

Nome do produto: **HAUS MICRORREVESTIMENTO ACRÍLICO RÚSTICO**

FISPQ N°. : 019/2019

Data da última revisão: Setembro/2024

### 3. Mutagenicidade em células germinativas

Nome Químico ou técnico	
Aguarrás	Não disponível
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Em testes in vitro e in vivo o produto não apresentou mutagenicidade.

### 4. Carcinogenicidade

Nome Químico ou técnico	
Aguarrás	Não disponível
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Não causou câncer em animais de laboratório.

Nome do produto: **HAUS SELADOR ACRÍLICO**

### 5. Toxicidade a reprodução

Nome Químico ou técnico	
Aguarrás	Não disponível
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Em estudos com animais, não houve interferência a reprodução.

### 6. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:

Nome Químico ou técnico	
Aguarrás	Pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência. Em elevadas concentrações , pode provocar irritação as vias respiratórias como tosse, espirros, dor de garganta e falta de ar. A ingestão pode provocar náuseas, vômitos engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez.
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Avaliações dos dados disponíveis sugere que este material não é tóxico.

### 7. Perigo por aspiração

Nome Químico ou técnico	
Aguarrás	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável Taxa de degradação:<68 % em 28 dias.
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Em estudos com animais, não houve interferência a reprodução.

**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.

Nome do produto: **HAUS MICRORREVESTIMENTO ACRÍLICO RÚSTICO**

FISPQ N°. : 019/2019

Data da última revisão: Setembro/2024

## 12 – Informações Ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	
<b>Nome Químico ou técnico</b>	
Aguarrás	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados, CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96H) 2-5 mg/L; CE50 (Daphnia magna, 48H) 1,4 mg/L; NOEC Daphnia magna, 21 dias) 0,45mg/L
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Material muito tóxico para animais aquáticos (CL50/CE50/CL50) abaixo de 1mg/L na maioria das espécies mais sensíveis, CL50, Oncorhynchus mykiss ( Truta Arco-iris), Ensaio por escoamento, 96 h, 0,19 mg/L invertebrados aquáticos: CE50, Daphnia magna (pulga d`água ou dáfnia), Ensaio por escoamento , 48 h , 0,16 mg/L algas/ plantas aquáticas: CE50, Pseudokirchneriella subcapitata ( alga verde) , 72 h , 0,027 mg/L , NOEC, Skeletonema costatum, Ensaio estático, 72 h, Taxa de crescimento , 0,0014 mg/L, Peixes: NOEC, Truta arco-iris(Oncorhynchus mykiss), fluxo contínuo, 14 d, 0,05 mg/L Invertebrados aquáticos: NEOC Daphnia magna, Ensaio por escoamento, 21 d, 01, mg/L

<b>Persistência e degradabilidade</b>	
<b>Nome Químico ou técnico</b>	
Aguarrás	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável Taxa de degradação:<68 % em 28 dias.
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Material não é facilmente biodegradável , Rapidamente degradável

<b>Potencial bioacumulativo</b>	
<b>Nome Químico ou técnico</b>	
Aguarrás	Não é esperado potencial bioacumulativo
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Baixo

<b>Mobilidade no solo</b>	
<b>Nome Químico ou técnico</b>	
Aguarrás	Não disponível
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Muito elevado

Nome do produto: **HAUS MICRORREVESTIMENTO ACRÍLICO RÚSTICO**  
FISPQ N°.: 019/2019  
Data da última revisão: Setembro/2024

<b>Outros efeitos adversos</b>	
<b>Nome Químico ou técnico</b>	
Aguarrás	Não disponível
Mistura de 5-cloro- 2- metil-4-isotiazolin-3-ona e 2 metil-4-isotiazole-3-ona	Está substancia não está listada no anexo I do regulamento(CE)2037/2000 sobre substancias depletoras da camada de ozônio.

### 13 – Considerações sobre Tratamento e Disposição

**Produto:** Co-processado, decomposição por queima ou destinado a aterro industrial, respeitando sempre a legislação vigente.

**Restos de Produto:** Devem ser removidos para local adequado para disposição de resíduos, de acordo com a legislação local vigente.

**Embalagem Usada:** As embalagens não devem ser reutilizadas.

### 14 – Informações sobre Transporte

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais

**Terrestre:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

**Marítimo:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

**Aéreo:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

### 15 – Regulamentações

#### Informações sobre riscos e segurança:

#### Frases de segurança:

- S 01 – Manter fechado
- S 02 – Manter fora do alcance de crianças/pessoas leigas.
- S 03 – Manter em local fresco.
- S 13 – Manter afastado de alimentos.
- S 15 – Manter afastado do calor.
- S 16 – Manter afastado de fontes de ignição.
- S 17 – Manter afastado de materiais combustíveis.
- S 18 – Manipular o recipiente com cuidado.
- S 19 – Não comer e nem beber durante a manipulação.
- S 20 – Evitar contato com alimentos.
- S 21 – Não fumar durante a manipulação.
- S 23 – Evitar respirar os vapores.
- S 24 - Evitar contato com a pele.

Nome do produto: **HAUS MICRORREVESTIMENTO ACRÍLICO RÚSTICO**

FISPQ N°.: 019/2019

Data da última revisão: Setembro/2024

---

- S 26 – Evitar contato com os olhos, lavar com bastante água.
- S 27 – Tirar imediatamente a roupa contaminada.
- S 28 – Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão.
- S 29 – Não descartar resíduos na pia.
- S 36 – Usar roupas de proteção durante a manipulação.
- S 37 – Usar luvas de proteção apropriadas.
- S 38 – Usar equipamento de respiração adequado.
- S 39 – Proteger os olhos e o rosto.
- S 40 – Limpar corretamente os pisos e objetos contaminados.
- S 41 – Em caso de incêndio ou explosão, não respirar os fumos.
- S 42 – Usar o extintor correto em caso de incêndio.
- S 44 – Não passar para outro frasco.
- S 45 – Usar em áreas ventiladas.

## 16 – Outras informações

**Referências bibliográficas:** ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas, NBR 14725-4. Rio de Janeiro, 2014.

**As informações aqui contidas representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. São de responsabilidade do usuário todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.**