

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa

#### HAUS DEMARCAÇÃO VIÁRIA

**Empresa:** HAUS TINTAS E TEXTURAS EIRELI EPP

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)

### 1. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:**

Classe de Perigo	Categoria	Indicação de Perigo
Líquidos Inflamáveis	3	Líquidos e vapores inflamáveis (H226)
Corrosão/Irritação à Pele	2	Provoca irritação a pele (H315)
Sensibilização à Pele	1	Pode provocar reações alérgicas na pele (H317)
Carcinogenicidade	2	Suspeito de provocar câncer (H351)
Toxicidade à Reprodução (Fertilidade)	1A	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto (H361)
Toxicidade à Reprodução (Criança por nascer)	2	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto (H361)
Toxicidade para Órgãos – Alvo Específico – Exposição Única	3	Pode provocar sonolência ou vertigem (H336)
Perigoso ao Ambiente Aquático - Agudo	2	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados (H411)
Perigoso ao Ambiente Aquático - Crônico	2	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados (H411)

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frase de precaução.



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

**Precauções (prevenção):**

P102	Mantenha fora do alcance de crianças
P101	Se for necessário consultar um médico, tenha a embalagem ou o rótulo
P280	Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P210	Mantenha afastado do calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.
P241	Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos equipamentos de manuseio de materiais.
P242	Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P261	Evite inalar o vapor.

**Precauções (respostas à emergência):**

P391	Recolha o material derramado.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.
P304 + P340 + P312	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico.
P301 + P310 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um médico. NÃO PROVOQUE VÔMITO.
P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P302 + P352 + P362 + P364	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**Indicação de armazenamento:**

P405	Armazene em local fechado à chave.
P403	Armazene em local bem ventilado.
P235	Mantenha em local fresco.

**Indicação de eliminação:**

P501	Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos respeitando a legislação local.
------	---

---

Nome do produto: **HAUS DEMARCAÇÃO VIÁRIA**  
FISPQ N.º.: 004/2023  
Data da última revisão: Maio/2023

---

## 2 – Composição de Informações Sobre os Ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura

**Natureza química:** Resina Alquídica, Pigmentos Sintéticos, Aditivos alifáticos e Secantes (isento de chumbo)

### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome Químico ou Técnico	Faixa de Concentração (%)	CAS
Resina Acrílica	50 – 55	NA
Xileno	10 – 15	1330-20-7
Carbonato de Calcio	25 – 30	471-34-1
Pigmento a base de Molibdato	07 – 10	7758-97-6

## 3 – 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.

## 4 – 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 mesmo

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

---

Nome do produto: **HAUS DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

FISPQ N.º.: 004/2023

Data da última revisão: Maio/2023

---

## 5 – 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.

## 6 – 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 DEMARCAÇÃO VIÁRIA**  
FISPQ N°.: 004/2023  
Data da última revisão: Maio/2023

---

## 7 – Controle de Exposição e Proteção Individual

<b>2. LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL</b>	
<b>Nome Químico ou técnico</b>	<b>Limite de exposição ocupacional</b>
XILENO	Valor TWA – 100 ppm (ACGIH, 2015) Valor STEL – 150 ppm (ACGIH, 2015) Valor LT - 78 ppm (NR-15,1978)

### 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.**

## 8 – Propriedades Físicas e Químicas

<p><b>Estado físico:</b> líquido <b>Forma:</b> fluido <b>Cor:</b> Branco/Amarelo/Azul/Vermelho <b>Odor:</b> característico <b>PH:</b> não aplicável <b>Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:</b> <b>Ponto de Ebulição (°C):</b> 145°C <b>Ponto de Fulgor (°C):</b> Copo Fechado 37°C <b>Limites de explosividade superior/inferior:</b> Inferior 1% <b>Densidade:</b> 1,50 g/cm<sup>3</sup>. <b>Solubilidade:</b> insolúvel em água</p>
---

---

Nome do produto: **HAUS DEMARCAÇÃO VIÁRIA**  
FISPQ N°.: 004/2023  
Data da última revisão: Maio/2023

---

## 9 – 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.

## 10 – Informações Toxicológicas

Nome Químico ou técnico	Limite de exposição ocupacional
Resina Acrílica	<b>ACGIH TLV</b> (Estados Unidos, 3/2015). Absorvido pela pele. TWA; 200mg/m <sup>3</sup> (8h)
XILENO	<b>ACGIH TLV</b> (Estados Unidos, 3/2015), TWA; 10mg/m <sup>3</sup> (8h)
Carbonato de Cálcio	<b>ACGIH TLV</b> (Estados Unidos, 3/2015), TWA: 0,02mg/m <sup>3</sup> , (8h)
Pigmento a base de molibdato	<b>ACGIH TLV</b> (Estados Unidos, 3/2015), TWA: 5mg/m <sup>3</sup> , (8h) STEL: 10mg/m <sup>3</sup> , 15 minutos

1 Corrosão/Irritação a pele	
Nome Químico ou técnico	
Resina Acrílica	Pode causar irritação a pele
Xileno	Irritante a pele

2 Lesões oculares graves/ Irritação ocular	
Nome Químico ou técnico	
Resina Acrílica	Esperado ser ligeiramente irritante
Xileno	Provoca lesões oculares graves

3 Mutagenicidade em células germinativas	
Nome Químico ou técnico	
Xileno	Não é considerável um perigo mutagênico.

Nome do produto: **HAUS DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

FISPQ N°. : 004/2023

Data da última revisão: Maio/2023

<b>4 Carcinogenicidade</b>	
<b>Nome Químico ou técnico</b>	
Resina Acrílica	Não classificado como carcinogênico. Repetidos contatos com a pele tem resultado em irritação e câncer de pele em animais

<b>5 Toxicidade a reprodução</b>	
<b>Nome Químico ou técnico</b>	
Resina Acrílica	Não é considerável um perigo a reprodução

<b>6 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</b>	
<b>Nome Químico ou técnico</b>	
Resina Acrílica	Não são considerável relevantes para os seres humanos.

<b>7 Perigo por aspiração</b>	
<b>Nome Químico ou técnico</b>	
Resina Acrílica	A aspiração para os pulmões quando engolida ou vomitada pode causar pneumonite química, pode ser fatal.

<b>8 Toxicidade aguda</b>
<p>O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar as seções 2. A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição do local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como encefalopatia crônica toxica, incluindo alterações de comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provoca dermatite de contato com não alérgico e/ou absorção através da pele. Respingos de solventes podem causa irritações nos olhos e efeitos reversíveis.</p>

Nome do produto: **HAUS DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

FISPQ N°.: 004/2023

Data da última revisão: Maio/2023

## 9 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Nome Químico ou técnico	
Resina Acrílica	Tóxico: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg / ILL/EL50 expresso como a quantidade nominal de produto necessário para preparar o extracto de ensaio aquoso. LL/EL/IL50 (peixes) > 1 <= 10mg/L LL/EL/IL (crustáceos) > 1 <= 10mg/L: Para microorganismos o produto é praticamente não tóxico. LL/EL/IL50 > 100mg/L

## 10 Persistência e degradabilidade

Nome Químico ou técnico	
Resina Acrílica	Espera-se que seja inerentemente biodegradável. Os constituintes voláteis irão oxidar rapidamente por reações fotoquímicas no ar.

## 11 Potencial bioacumulativo

Nome Químico ou técnico	
Resina Acrílica	Contem constituintes com potencial bioacumulativos.

## 12 Mobilidade no solo

Nome Químico ou técnico	
Resina Acrílica	Flutua na água. Contém constituintes voláteis. Evapora em um dia em superfícies sobre a água ou a solo. Grandes quantidades podem penetrar no solo e contaminar águas subterrâneas.



---

Nome do produto: **HAUS DEMARCAÇÃO VIÁRIA**  
FISPQ N.º: 004/2023  
Data da última revisão: Maio/2023

---

### 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
  - 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.
-

Nome do produto: **HAUS DEMARCAÇÃO VIÁRIA**

FISPQ N°.: 004/2023

Data da última revisão: Maio/2023

---

## 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.**