

## 1- Identificação do produto e da empresa

<b>Nome do produto:</b>	<b>Esmalte 3x1</b>
<b>Tipo do Produto:</b>	<b>Líquido.</b>
<b>Uso do Produto:</b>	<b>esmalte 3x1</b>
<b>Fabricante:</b>	<b>TINTAS TELHACOR LTDA.</b>
<b>Endereço:</b>	Rua João Marques Nóbrega, 333 Pq. Industrial IV – Ibiporã – PR. Cep: 86200-000
<b>Telefone:</b>	(43) 3178-8000
<b>Fax:</b>	(43) 3178-8001
<b>Telefone de emergência:</b>	0800-4008002

## 2- Identificação de perigos

<b>Classificação da substância: ou mistura.</b>	LIQUIDOS INFLAMÁVEIS – Categoria 3 CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE – Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO À PELE – Categoria 1 CARCINOGENICIDADE – Categoria 2 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Fertilidade) - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
---	--

### Elementos de rotulagem do GHS

**Pictogramas de perigo:**



**Palavra de Advertência:**

Atenção

**Frases de Perigo:**

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.  
H315 - Provoca irritação à pele.  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.  
H351 - Suspeito de provocar câncer.  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frase de Precaução**

**Geral:**

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.  
P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ESMLATE 3X1

Data Última Revisão: 26/09/2022

FISPQ Nº 67 - Página: 03 de 07

<b>Prevenção:</b>	<p>P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P210 - Mantenha afastado de 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 os equipamentos de manuseio de materiais. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em ambientes bem ventilados. P261 - Evite inalar vapores. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.</p>
<b>Resposta à emergência:</b>	<p>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. 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 CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico.</p>
<b>Armazenamento:</b>	<p>P405 - Armazene em local fechado à chave. P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco</p>
<b>Disposição:</b>	<p>P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.</p>

## 3- Composição e informação sobre os ingredientes

**Tipo de Produto:** Mistura.

**Natureza Química:** esmalte 3x1

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

Nome do ingrediente	CAS Number	Faixa de concentração
Resina alquídica	8008-20-6	0,6-1,0
aguarrás	64742-82-1	5-15
Dióxido de Titânio	13463-67-7	15-25
Ortofosfato de zinco	7779-90-0	0,8-1,8
Secante 6 Hidrocarbonetos	Não disponível	0,1-0,3



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ESMLATE 3X1

Data Última Revisão: 26/09/2022

FISPQ Nº 67 - Página: 03 de 07

## 4- Medidas de primeiros socorros

### Indicações Gerais:

Colocar a pessoa afetada em local arejado e livre do produto. Nunca administrar qualquer substância oralmente se a pessoa estiver inconsciente. Sempre levar informações do produto para o médico assistente.

### Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Consulte um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

### Contato com a pele:

Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los..

### Contato com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure um oftalmologista.

### Ingestão:

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**ESMALTE 3X1**

Data Última Revisão: 26/09/2022

FISPQ Nº 67 - Página: 04 de 07

**Quais ações devem ser evitadas:** Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

## 5- Medidas de combate a incêndios

**Meios de Extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, CO<sub>2</sub> (Dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.

**Meios de extinção não recomendados:** Não usar água em forma de jato direto.

**Proteção das pessoas envolvidas: no combate a incêndio** Utilizar roupas de proteção adequadas no combate ao fogo e equipamento de respiração autônomo

**Perigos específicos:** Incêndios envolvendo este produto podem gerar gases tóxicos.

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata 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.

## 6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções pessoais:** 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. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ESMALTE 3X1

Data Última Revisão: 26/09/2022

FISPQ Nº 67 - Página: 05 de 07

## Método de limpeza:

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

## 7- Manuseio e armazenamento

### MANUSEIO

#### Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do Trabalhador:

Utilizar EPI. Evitar o contato do produto com a pele e com os olhos. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos.

Prevenção de incêndio e explosão:

Abrir as embalagens em local arejado e longe de qualquer fonte de ignição ou calor.

Não Fumar.

Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções e orientações para Manuseio seguro:

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Seguir as instruções de uso recomendadas no rótulo. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não reutilizar a embalagem vazia. Observar o prazo de validade.

Medidas de higiene apropriadas:

Não comer, não beber e não fumar durante o manuseio deste produto. Lavar as mãos e o rosto nos intervalos e após o trabalho. Tomar banho e trocar as roupas ao final do dia de trabalho.

### ARMAZENAMENTO

Condições adequadas:

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ESMALTE 3X1

Data Última Revisão: 26/09/2022

FISPQ Nº 67 - Página: 06 de 07

## 8- Controle de exposição e proteção individual

**Medidas de controle de engenharia:** Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação local exaustora onde os processos exigirem. Utilizar máscara respiratória com filtra para vapores orgânicos.

**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

**Parâmetros de controle específicos:**  
**Limites de Exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Nome Químico	Limite de exposição 48 horas/semana TWA / OSHA
Aguarrás Mineral	100 ppm
Dioxido de titânio	10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas

### Equipamento de proteção individual apropriado

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção da pele e do corpo:** Luvas, avental de PVC e sapatos fechados.

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

**Proteção respiratória:** Máscara protetora com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

## 9- Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

**Estado físico:**

Líquido

**Cor:**

Branco/Colorido

**Odor:**

Odor característico.

**pH:**

Não aplicável, solvente não aquoso

**Ponto de ebulição inicial e:**

145°C

**faixa de temperatura de ebulição**



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ESMALTE 3X1

Data Última Revisão: 26/09/2022

FISPQ Nº 67 - Página: 07 de 07

**Ponto de fulgor:** Copo fechado: 37°C  
**Limites de explosividade inferior:** 0,6 a 0,9%  
**Limites de explosividade superior:** 6 a 8%  
**Densidade relativa:** 0,75 g/cm<sup>3</sup>  
**Solubilidade:** Solúvel nos seguintes materiais: água fria.

Demais propriedades físicas e químicas NÃO DISPONÍVEL / NÃO APLICÁVEL

## 10- Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão.  
**Reatividade:** Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.  
**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.  
**Condições a serem evitadas:** Fontes de ignição e calor.  
**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, alumínio, magnésio, bases fortes, aminas e mercaptanos (tio-alcoóis).  
**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 11- Informações Toxicológicas

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Inalação:**  
**Aguda:** Os solventes presentes no produto podem ocasionar irritação para o trato respiratório superior.  
**Crônica:** A inalação continuada dos vapores poderá acarretar lesões hepáticas, renais e neurológicas.

**Ingestão:**  
**Aguda:** Pode causar irritação do trato digestivo com náuseas e vômitos.  
**Crônica:** A ingestão de lascas do produto seco poderá levar a intoxicação.

**Cutânea:**  
**Aguda:** Irritação  
**Crônica:** Dermatose com ressecamento cutâneo.

**Ocular:**  
**Aguda:** Acidentes com respingos poderão resultar em grava irritação ocular.  
**Crônica:** Não há relatos disponíveis sobre a toxicidade ocasionada pelo produto.





# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

ESMALTE 3X1

Data Última Revisão: 26/09/2022

FISPQ Nº 67 - Página: 08 de 07

## 12- Informações ecológicas

<b>Mobilidade:</b>	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Produto totalmente degradável.
<b>Impacto ambiental:</b>	Produto solúvel em água.

## 13- Considerações sobre tratamento e disposição

<b>Métodos recomendados para destinação final</b>	A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
---	---

## 14- Informações sobre transporte

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

<b>Terrestre (ANTT):</b>	<b>ONU:</b> 1263 <b>Classe de Risco:</b> 4 <b>Número de risco:</b> 30 <b>Grupo de embalagem:</b> III <b>Nome apropriado para embarque:</b> querosene
<b>Marítimo (IMDG Code):</b>	<b>IMDG/GGVSea/ONU:</b> 1263 <b>Classe de Risco:</b> 4.4 <b>Número de risco:</b> 30 <b>Grupo de embalagem:</b> III <b>EmS:</b> 3





# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**ESMALTE 3X1**

Data Última Revisão: 26/09/2022

FISPQ Nº 67 - Página: 09 de 07

**MFAG:** 310, 313

**Nome apropriado para embarque:** tinta

**Aéreo (IATA/ICAO):**

**ONU:** 1263

**Classe de Risco:** 3.0

**Número de risco:** 4,0

**Grupo de embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** solv

## 15- Regulamentações

- Resolução nº 420, de 12/02/2004, da agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT (regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos).
- Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009 Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 - altera a Norma Regulamentadora nº 26. Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004.

## 16- Outras Informações

**Referências Bibliográficas:**

Resolução ANTT Nº 420 de 12/02/2004

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

**Significado das abreviaturas:**

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

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

As informações acima dizem respeito a este produto conforme formulado e se baseia nas informações disponíveis até esta data, e acreditamos estarem corretas. Entretanto a adição de qualquer material, exceto água, pode alterar a composição, os perigos e os riscos deste produto. O receptor / recebedor é responsável pela observação das orientações contidas na FISPQ, na embalagem e assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados / respeitados.