

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	:	MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1
Códigos	:	29156
Principais usos recomendados	:	Para aplicação sobre Mazadur, completando o sistema dupla camada. Proporciona brilho fosco, excelente resistência ao intemperismo.
Endereço	:	Rua José Oleto nº 1.140 CEP 13.739 – 070, Mococa – SP
Telefone	:	+55 19 3656 2570
Número de telefone de emergência	:	+55 19 3656 2570
E-mail / site	:	<a href="mailto:maza@maza.com.br">maza@maza.com.br</a>   <a href="http://www.maza.com.br">www.maza.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<b>Classificação da substância ou mistura:</b>	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 CORROSÃO/IRRITAÇÃO. À PELE - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS/EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4
--	---

### 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.  
H319 – Provoca irritação ocular grave  
H371 – Pode provocar danos aos órgãos

#### **MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



<b>Prevenção:</b>	<p>P210 – Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume</p> <p>P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado</p> <p>P240 – Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências</p> <p>P241 – Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão</p> <p>P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes</p> <p>P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas</p> <p>P280 – Use luvas de proteção/ roupa de proteção /proteção ocular/ proteção facial</p> <p>P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio</p> <p>P260 – Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p> <p>P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.</p>
<b>Resposta à emergência:</b>	<p>P303+P361+P353+P370+P378 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada, enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de incêndio: para a extinção utilize pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química ou água em forma de neblina.</p> <p>P302+P352+P321: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Tratamento específico consulte um médico.</p> <p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p> <p>P308+P311 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p>
<b>Armazenamento:</b>	<p>P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco</p> <p>P405 - Armazene em local fechado à chave.</p>
<b>Disposição:</b>	<p>P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.</p>
<b>Outros perigos que não resultam na classificação:</b>	<p>Nenhum Conhecido.</p>

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância/mistura:** Mistura  
**Outras maneiras de identificação:** Não disponível.

### Número de registro CAS/outros identificadores

**Número de Registro CAS:** Não é aplicável.  
**Número da CE:** Mistura.

Nome Químico	Nº CAS	Concentração %
Xilol	1330-20-7	≥30 - ≤35
Acetato de sec-butila	105-46-4	≥10 - ≤25
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	≤10

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, queira detalhes nesta seção.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

**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. Consulte um médico.

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. 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. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou 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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



### **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.

### **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. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou 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.

### **Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial**

#### **Notas para o médico:**

No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

#### **Tratamentos específicos:**

Sem tratamento específico.

#### **Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros:**

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. 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.

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



### 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:**

NÃO utilizar jato de água.

##### **Perigos específicos da substância ou mistura:**

Líquido e vapores inflamáveis. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.

##### **Perigosos produtos de decomposição térmica:**

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, óxidos nitrosos, vapores de isocianatos e possíveis vestígios de ácido cianídrico.

##### **Ações 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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio o recipiente exposto ao fogo.

##### **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.

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

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

##### **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. 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.

##### **Para o pessoal do serviço de emergência:**

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



### **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).

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

#### **Pequenos derramamentos:**

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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 firma autorizada no controle do lixo.

#### **Grande derramamento:**

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo: areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocada no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Precauções para manuseio seguro**

#### **Medidas de proteção:**

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não respirar vapor ou bruma. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso.

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



## Medidas de proteção:

Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

## Recomendações gerais sobre 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 roupa 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:

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.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controles Específicos

As tintas contendo isocianatos podem provocar uma irritação das mucosas, em particular das vias respiratórias e desencadear reações de hipersensibilidade.

Em caso de inalação de vapores ou aerossóis, há período de sensibilização.

Durante a manipulação deste tipo de tintas, é necessário ter precauções idênticas às previstas para as tintas de solventes e em particular, para os aerossóis e vapores que não devem ser inalados. As pessoas alérgicas, asmáticas ou sujeitas a infecções das vias respiratórias não devem fazer qualquer trabalho que as coloque em relação com tintas contendo isocianatos.

### Precauções especiais:

Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.

### Parâmetros de controle específicos:

Monitoramento periódico de concentração de

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



vapores/gases nas áreas de utilização.

### **Limites de exposição ocupacional:**

Valores limite da concentração no ar seg. TRGS 900 (Valores MAK):

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo: 50ml/m<sup>3</sup> (ppm) corresp. A 275 mg/m<sup>3</sup>- (valor médio/m<sup>3</sup>)

Limitações de cristais – fator de excedência 1.

Nota: Y (ou seja, não há que recear qualquer risco de lesão do feto se não se ultrapassarem o valor MAK e o Valor BAT).

Xileno: (todos os isômeros) 100ml/m<sup>3</sup> (ppm) correspondente a 440 mg/m<sup>3</sup> - (Valor médio/8 horas)

**Indicadores biológicos:**

Não disponível.

**Outros limites e valores:**

Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:**

Utilize ventilação de exaustão local, para manter as concentrações transportadas pelo ar abaixo do valor-limite capaz de ser percebido pelo homem. Deverão ser usados equipamentos apropriados de respiração em caso de ventilação insuficiente, ou quando exigido pelos procedimentos operacionais. Para obter orientação relativa a medidas de controle de engenharia, consulte publicações tais como a publicação atualizada da ACGIH\* sobre "Ventilação Industrial", manual de Práticas Recomendadas.

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

**Proteção respiratória:**

Recomenda-se utilizar máscara de ar fresco ou para trabalhos de curta duração, filtro de combinação A2-P2.

Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado.

**Proteção das mãos:**

Luvas de PVC, látex ou borracha.

**Proteção dos olhos/face:**

Máscara facial panorâmica, óculos de segurança para produtos químicos. Se riscos de projeções, óculos químicos estanques ou viseiras.

**Proteção da pele e corpo:**

Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos; vestuário de proteção, botas de PVC. Trajes de proteção deverão ser selecionados e usados em conformidade com as "Diretrizes para a Seleção de Trajes de Proteção contra Produtos Químicos", publicadas pela ACGIH.

**Precauções especiais:**

Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilizar sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### Aspecto

• Estado físico:	Líquido
• Forma:	Líquida
• Cor:	Incolor
Odor:	Solvente
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial:	Não determinado
Faixa de ebulição inicial:	Não determinado
Ponto de fulgor:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Limites de explosividade	Inferior (LEI): Não determinado Superior (LES): Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade:	0,910 a 0,970 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Solúvel em solvente orgânico
Coefficiente de partição - n- octanol/água:	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Copo Ford 4: 17 a 19 s
Outras informações:	Não disponível

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química:	Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenamento e manipulação adequada.
Possibilidade de reações perigosas:	Reações exotérmicas com aminas e álcoois, com água ocorre liberação de CO <sub>2</sub> , em ambientes fechados com aumento de pressão de ruptura violenta.
Condições a serem evitadas:	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Aminas, álcoois e agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Produz gases nocivos como monóxido de carbono, dióxido de Carbono, óxidos nitrosos, vapores de isocianatos e possíveis vestígios de

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



ácido cianídrico.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Efeitos específicos:** Não disponível.

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

**Toxicidade aguda:** As análises de toxicidade aguda e subcrônicas abaixo foram efetuadas no **Polímero Uretano**.

**Toxicidade aguda:**

Polímero uretano concentrado.

DL 50 oral rato: >5000 mg/kg.

CL 50 inalado rato: 400 a 425 mg como aerosol/m<sup>3</sup>, exposição 4h.

**Toxicidade subaguda por inalação em ratos:**

Concentrações de ensaio - 3,7; 17,5 e 76,6mg aerosol/m<sup>3</sup>

Tempo de exposição - 3 semanas (6h/dia; 5dias/semana).

3,7 mg/m<sup>3</sup> - tolerada sem qualquer lesão (NOEL)

17,5 e 76,6 mg/m<sup>3</sup> - aumento peso dos pulmões, alterações inflamatórias pronunciadas nos órgãos respiratórios.

Todas as alterações não são específicas, pelo que são atribuídas ao potencial de irritação primária do produto. Excetuando-se os órgãos respiratórios, não se verificam sintomas de lesões.

**Corrosão / Irritação da Pele:** Pode causar irritação.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Pode causar sensibilização e irritação.  
Em caso de exposição excessiva – sobretudo na aplicação a pistola sem medidas de proteção (ver item 8) é possível irritação dos olhos, do nariz e das vias respiratórias e o aparecimento retardado de transtornos (asma, dificuldades de respiração, tosse). Pessoas hipersensíveis também podem reagir com irritações no caso de concentração de isocianato muito reduzida, mesmo inferior ao valor TLV (MAK). No caso de contato prolongado com a pele, são possíveis efeitos de irritação e (curtimento) ressecamento.

**Perigo por aspiração:** Pode causar irritação.

**Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única:** Tolerância pela pele e pelas mucosas; coelhos:

Pele – 4h de exposição – vermelhão leve, queimadura superficial. Olhos – vermelhão leve

### MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



(análises próprias).

Os hidrocarbonetos aromáticos – como o xileno - irritam a pele e as mucosas, e tem efeitos narcóticos, quando inalados em altas concentrações.

<b>Efeitos Específicos:</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade a reprodução e lactação:</b>	Não disponível.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Mobilidade do solo:</b>	Não disponível.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Produto não é facilmente degradável deve-se contar com tempos de permanência prolongados do produto na água. Estas informações somente são validas se outros mecanismos de eliminação (fotodecomposição, hidrólise adsorção) não tiveram efeito. No entanto, por razão de inexistência de efeito ecotóxico, não há que contar com uma danificação dos sistemas ecológicos. Decomposição biológica: 1% ou seja, não facilmente degradável. Taxa de degradação em 28 dias. (OECD Guideline for testing of chemicals, NO 301 D).
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível.
<b>Ecotoxicidade:</b>	Produto não miscível com água. Em contato com água a resina transforma-se na superfície limite numa substância sólida de alto ponto de fusão e insolúvel (poliuréia). A reação produz anidrido carbônico. Esta reação é estimulada através de substâncias tensoativas (por ex. líquidos) ou por solventes solúveis na água. Evitar a penetração em cursos d'água, redes e esgotos e no solo.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não disponível.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto:</b>	O produto pode ser eliminado em grande parte de água através de processos abióticos, por exemplo, por absorção em lodo ativado. A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições
-----------------	--

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



existentes. Produto pode ser coprocessado, ou incinerado.




**Embalagem usada:**

A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser descartada

**Restos de produtos:**

A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado ou incinerado

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

	<b>TERRESTRE</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque</b>	TINTA	TINTA	TINTA
<b>14.3 Classe(s) de risco para o transporte</b>			
<b>Classe</b>	3	3	3
<b>Classe secundária</b>	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III	III
<b>14.5 Perigo ao meio ambiente</b>			
<b>Poluente marítimo</b>	Sim	Sim	Sim
<b>Substâncias de poluentes marinhos</b>		destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio.	
<b>14.6 Precauções especiais para o usuário</b>	<b>Transporte nas dependências do usuário:</b> transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.		
<b>Número HI/Kemler</b>	30		
<b>Programas de Emergência ("EmS")</b>		F-E, S-E	
<b>14.7 Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container): Não é aplicável.</b>			
<b>Informações adicionais</b>	-	-	-

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto:**

Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009.

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA VERNIZ PU ALTO SÓLIDOS 4500 5X1

Códigos: 29156

Última revisão: 12/07/2022



### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Abreviaturas:

ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
BCF = Fator de Bioconcentração  
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IBC = Recipiente intermediário a granel  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978.  
("Marpol" = poluição da marinha)  
UN = Nações Unidas

#### Referências:

Não disponível.

**MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)