

MEGAQUÍMICA EMBALAGENS E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### EMPRESA

Megaquimica Embalagens e Produtos Químicos LTDA  
Rua Doutor Ulisses Guimarães – 493 – Sertãozinho – mauá – SP – CEP: 09372-050  
Telefone: (11) 4543-6010 / (11) 4543-6575

#### NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE

Tintas e Vernizes  
Nº ONU – 1263  
Grau de risco – 33  
Classe ou subclasse de risco – 3  
Descrição da classe ou subclasse – Líquido Inflamável

#### PRODUTO

Primer fosco serralheiro

Em caso de intoxicação entrar em contato com a CEATOX do hospital das clínicas de São Paulo.  
Telefone de emergência Toxicológica: 55 (11) 0800148110 / 3088-9431 / 3062-6044

### 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

O produto é um componente a base de resinas alquídicas, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas inertes, aditivos e solventes.

Informações sobre ingredientes perigosos:

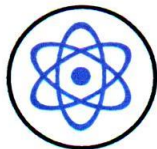
Ingrediente(s)	%M/M	Número CAS	Símbolo	Frases (risco)	PPM	MG/m <sup>3</sup>
Octoato de chumbo 36%	< 2,5	-----	-----	-----		
Xileno	< 2,5	1330-20-7	Xn	R 10-20/21-38	78	340
Tolueno	< 2,5	1330-20-7	Xn	R 10-20/21-38	78	340
Hidrocarbonetos	25-50	64742-82-1	Sn	R 10-20/22-51/53	100	434

Os limites de exposição ocupacional foram obtidos na NR15 Anexo 11 – Quadro Nº 1 e na ACGIH.

### 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E RISCOS.

Produto inflamável.

Este produto é nocivo e irritante da pele e olhos, podendo causar queimaduras. O contato prolongado e repetitivo poderá agravar estes efeitos. Devido suas características, pode sensibilizar a pele, mucosa e o aparelho respiratório.



#### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS E PROVIDÊNCIAS.

##### Informações genéricas.

Em caso de qualquer dúvida ou quando os sintomas persistirem, procurar cuidados médicos. Nunca administre qualquer tipo de substância via oral em pessoas inconscientes.

##### Inalação

Remover a vítima para um ambiente ventilado. Mantenha a pessoa calma, aquecida e coberta. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio. Não administrar nada via oral. Consultar um médico imediatamente.

##### Pele

Em caso de contato com a pele remover a roupa contaminada. Lavar imediatamente a pele com água corrente e sabão ou usar detergente neutro apropriado para a pele. Não usar solventes ou diluentes.

##### Olhos

Lavar imediatamente os olhos com água fria e abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo-os bem abertos. Consulte um médico imediatamente.

##### Ingestão

Em caso de ingestão acidental consultar um médico imediatamente e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo do produto. Manter o acidentado em repouso. Não induzir o vômito. Se houver dificuldades em respirar, aplicar respiração artificial rica em oxigênio.

#### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

##### Meios de combate:

É recomendado utilizar extintores com pó químico, espuma química, CO<sub>2</sub>, e água em forma de neblina. Fazer barreira para o produto e a água dos extintores serem retidos, podem ser usados terra e areia.

Não utilizar jato de água diretamente no fogo.

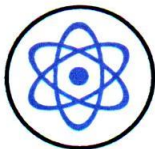
##### Recomendações:

O fogo vai produzir uma densa nuvem de fumaça preta contendo produtos de combustão perigosos. A exposição a estes produtos tóxicos de decomposição pode ser prejudicial à saúde. Usar equipamentos apropriados para a respiração. Resfriar os recipientes fechados com a água para evitar a propagação do fogo e a explosão dos recipientes com o aumento da temperatura. Não permitir o escoamento dos produtos de combate do fogo e nem dos resíduos de incêndio para esgotos ou cursos de água. Para limpeza do local consulte o item 6. A queima do produto poderá produzir gases perigosos: CO<sub>2</sub>, CO e óxido de nitrogênio.

#### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS.

##### Precauções pessoais:

Eliminar fontes de ignição e ventilar a área. Evitar respiração dos vapores, usar equipamentos apropriados para respiração. Recorrer a medidas de proteção relacionadas aos itens 7 e 8.



## MEGAQUÍMICA EMBALAGENS E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

---

### Precauções com o meio ambiente:

Não deixar os resíduos entrar em contato com os sistemas de drenagens ou em vias de águas pluviais. Caso o produto venha contaminar água públicas, tais como rios, lagos ou cursos de água pluviais informar as autoridades competentes de acordo com as regulamentações locais.

### Métodos para limpeza:

Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo, areia, vermiculita, terra diatomácea. Colocar o resíduo num recipiente adequado para eliminação de acordo com as regulamentações locais (veja item 13). O local deverá ser limpo imediatamente com um descontaminante adequado. Finalizar a limpeza utilizando um detergente neutro e água.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

### Manuseio:

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se sobre o piso, podendo formar misturas explosivas com o ar. Providenciar uma ventilação adequada. Usar equipamentos por normas adequadas. O produto pode carregar-se eletricamente, utilizar sempre um cabo terra ao transferir o produto. Conservar o recipiente muito bem fechado. Manter o produto e as embalagens longe do calor e de fonte de ignição. Não devem ser usadas ferramentas faiscantes.

Conservar unicamente na embalagem original. Para a proteção pessoal ver item 8. Nunca usar ar comprimido para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes à pressão. Evitar concentrações de vapores maiores que o limite de exposição ocupacional indicado no item 2. Evitar a inalação dos vapores e neblinas (spray) do produto sendo pulverizado. Evitar contato com a pele e os olhos. Usar calçados e roupas antiestáticos (ex. algodão). Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Aplicar no trabalho as normas e leis de saúde e segurança. Tomar cuidado ao abrir novamente o recipiente que já fora aberto, devido a presença de gases.

### Armazenagem:

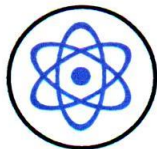
Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais. Observar as precauções do rótulo. Temperatura de armazenagem de 5 a 30° C. Armazenar em um lugar seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz direta do sol. Conservar longe de toda fonte de ignição. Não fumar próximo ao local de armazenagem. Manter longe de agentes oxidantes, de materiais altamente alcalinos e ácidos assim como aminas, álcool e água. Impedir o acesso de pessoas não autorizadas na manipulação do produto. As embalagens que forem abertas devem ser fechadas cuidadosamente. Manter as embalagens em posição vertical a fim de evitar vazamentos.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Medidas técnicas para reduzir a concentração de vapores no ambiente de trabalho.

### Ventilação:

Providenciar ventilação adequada. Poderá ser utilizado sistema de exaustão local, com boa eliminação geral dos vapores. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de vapores de solventes abaixo do limite de exposição (vide item 2), deverão ser utilizados os equipamentos de proteção apropriados.



## MEGAQUÍMICA EMBALAGENS E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

---

### Equipamentos de proteção individual recomendados:

Quando forem detectadas concentrações de vapores orgânicos superiores ao limite suportado pelos trabalhadores, estes devem utilizar equipamentos de proteção respiratória certificados pelo ministério do trabalho.

### Proteção pessoal:

Respiratória: quando manusear o produto deve-se usar uma máscara semi-facial com filtro para gases e vapores de compostos orgânicos, principalmente quando o produto for aplicado por spray.

Pele: os trabalhadores devem se proteger de qualquer tipo de contato utilizando vestimentas adequadas, tais como luvas, aventais ou macacões de Neoprene/látex/PVC e sapatos fechados.

Olhos: utilizar óculos de segurança de ampla visão.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

### Aspecto:

Estado físico	Líquido viscoso
Cor	Verde / Vermelho Óxido / Cinza / Grafite / Preto
Odor	Característico de aguarrás

### PH:

Ponto de ebulição	148,0
Ponto de fulgor	44,0
Temperatura de autoignição	Superior 240,0

### Limite de explosividade:

Inferior %	0,9
Superior %	6,0

### Densidade:

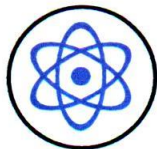
0,980 a 1080 G/CM<sup>3</sup>

### Viscosidade:

50 +- 10 CF 4

### Solubilidade:

Hidrocarbonetos Alifáticos, Aromáticos, Cetonas, Ésteres e Éteres.



#### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

Estável nas condições de armazenagem e manuseio recomendadas (veja item 7). Quando expostas a altas temperaturas pode produzir produtos perigosos de decomposição como monóxido e dióxido de carbono (CO e CO<sub>2</sub>), fumos e óxidos de nitrogênio, assim como ácido cianídrico. Aminas, álcoois e água. Manter longe de agentes oxidantes fortes, fortemente alcalinos e materiais ácidos. Nessa circunstâncias poderá produzir reações exotérmicas que produz calor.

#### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Para obter informações detalhadas sobre os componentes veja o item 2. Uma exposição prolongada a esse produto pode conduzir a enfermidades respiratórias crônicas. A exposição a altas concentrações de vapores dos solventes do produto, estando acima dos limites de exposição profissional fixado, poderá resultar em um efeito prejudicial a saúde, com irritação das mucosas do aparelho respiratório, efeito prejudicial aos rins, fígados e ao sistema nervoso central. Sintomas e sinais incluem dores de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda da consciência. O contato repetido e prolongado com o produto pode causar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contato não alérgico e absorção através da pele. A ingestão acidental poderá produzir os seguintes efeitos, irritação da garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômito e diarreia, outros efeitos podem ser iguais aos da exposição aos vapores.

#### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

O produto não deve entrar em contato com esgotos domésticos, rios, lagos e vias pluviais de água. Este produto pode conter componentes que são classificados como perigosos para o meio ambiente.

#### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

O produto não deve entrar em contato com esgotos domésticos, rios, lagos e vias pluviais de água. Não reutilizar a embalagem vazia. A eliminação de lixo e resíduos deve estar de acordo com os regulamentos locais. É recomendado incinerar os resíduos. As embalagens vazias devem ser dispostas de acordo com os regulamentos locais.

#### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

As informações contidas nesse item estão de acordo com as leis internacionais regidas pela ADR/RID, pelo decreto 8882/83, decreto lei 120063/83, decreto 96.044/88 e portaria 204 para transporte rodoviário e ferroviário, IMDG para marítimo e IATA/ICAO para aéreo.

##### Terrestre:

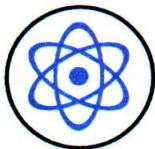
ADR/RID/GGVS

Classe: 3

Guia: 26

Nº UN: 1263

Nome do transporte: UN 1263 – Tintas/Líquidos inflamáveis.



## MEGAQUÍMICA EMBALAGENS E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

---

### Marítimo:

IMDG/GGVSee

Classe: 3.3

Guia: 26

Nº UN: 1263

Grupo de embalagem: III

Rotulo: 3

Nome próprio da remessa: UN 1263 – Tintas/Líquidos inflamáveis.

EMS: 3.05

MFAG: 0310

Poluente marinho: NÃO

### Aéreo:

IATA/ICAO

Classe: 3

Grupo de embalagem: III

Nº UN: 1263

Rotulo: 3

Nome próprio da remessa: UN 1263 – Tintas/Líquidos inflamáveis.

## 15 – REGULAMENTAÇÕES.

As informações apresentadas neste item estão regulamentadas com a norma NBR 14725 da ABNT.

### Símbolo:

Xn

### Frases de risco:

R10 – Inflamável.

R20/21/22 – Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

R38 – Irritante para a pele.

R51/53 – Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeito nefasto a longo prazo no ambiente aquático.

### Frases de segurança:

S2 – manter fora do alcance de crianças.

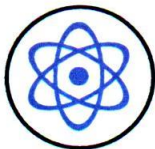
S26 – Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista.

S46 – Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar a embalagem ou o rótulo.

S51 – Utilizar somente em locais ventilados.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES.

As instruções fornecidas nesta FISPQ (Ficha de informação de segurança para produtos químicos), apresentam os conhecimentos sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas cabíveis em caso de acidente, riscos e perigosa saúde ou segurança pessoal. Portanto recomenda-se que sejam seguidas fielmente para um bom aproveitamento do produto,



## **MEGAQUÍMICA EMBALAGENS E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**

---

devendo o usuário manter boas condições de trabalho, segundo as legislações locais, nacionais e internacionais. Podem ser consultadas as legislações que regem o controle de substâncias tóxicas e de saúde para um bom andamento do trabalho.