

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 1	Data: 22/02/2019	Página: 1/5
------------	------------------	-------------

### IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Produto:</b>	<b>MAXIPOLI PRIMER 3500 (TINTA DE FUNDO PU BICOMPONENTE)</b>
<b>Nome do Produto (nome comercial):</b>	<b>Maxpoli Primer 3500 (Tinta de Fundo Pu Bicomponente)</b>
<b>Nome da Empresa:</b>	Castro Arantes Química Industrial Ltda
<b>Endereço:</b>	Rod. MG 050, km 214,8 Bairro Industrial - Córrego Fundo – MG – Brasil
<b>Telefone para contato:</b>	(37) 3322-9643
<b>Telefone para emergências:</b>	(37) 3322-9643
<b>Fax:</b>	(37) 3322-9242
<b>E-mail / Website:</b>	supermaxcor@gmail.com

### COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Tipo do produto:</b>	"Este produto é um preparado".			
<b>Natureza química:</b>	Base Solvente.			
Nome	CAS Number	Faixa de Conc. (%)	Símbolo	Frases R
Acetato de Butila	123-86-4	1 a 5	Xn	R20/21/22
Acetato de Etila	141-78-6	3 a 7	Xi	R36/37/38
Dióxido de Titânio	13463-67-7	1 a 5	Xi	37
Xileno	1330-20-7	3 a 7	F/Xi/Xn	R10/R20/21
Resina Alquídica(sólido)	ND	15 a 40	F/Xi/Xn	R10/R20/21
Monômero de Estireno	100-42-5	10 a 20	T / Xi	R36/37/38
<b>Sistema de Classificação:</b>	Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.			

### IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Perigos mais importantes:</b>	Produto Inflamável. Toxicidade dos vapores.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	
<b>Ingestão:</b>	Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades podem produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem causar a perda da consciência.
<b>Olhos:</b>	Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.
<b>Pele:</b>	Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.
<b>Inalação:</b>	Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas. Inalações de altas concentrações podem levar a perda da coordenação, enfraquecimento e perda da consciência.
<b>Efeitos ambientais:</b>	Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas afetando o ecossistema.
<b>Perigos físico-químicos:</b>	Inflamabilidade.
<b>Perigos específicos:</b>	Líquido inflamável.
<b>Principais sintomas:</b>	Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso do vapores.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Líquido inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da portaria nº 3.214 de 08/06/78.
<b>Visão geral de emergência:</b>	S2: Manter fora do alcance das crianças. S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

## MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Medidas de primeiros socorros:</b>	
<b>Inalação:</b>	Remova a vítima para local seco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar as técnicas de respiração artificial. Não administrar nada oral se a vítima estiver inconsciente; restabeleça sua consciência. Procure atendimento médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água corrente em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
<b>Contato com os olhos:</b>	Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante por mais de 15 minutos com as pálpebras invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar os olhos. Procure um oftalmologista.
<b>Ingestão:</b>	Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
<b>Quais ações devem ser evitadas:</b>	Manter contato direto com o produto sobre a pele.
<b>Descrição dos principais sintomas e efeitos:</b>	Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso dos vapores.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros:</b>	Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar as roupas contaminadas.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

## MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.
<b>Meios de extinção não apropriada:</b>	Jatos de água.
<b>Perigos específicos:</b>	Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.
<b>Métodos Especiais:</b>	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Usar equipamento de proteção individual, apropriado.

## MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais:</b>	
<b>Remoção das fontes de ignição:</b>	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
<b>Controle de poeira:</b>	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
<b>Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:</b>	Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Para conter vazamento utilizar materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
<b>Sistemas de alarme:</b>	Ocorrendo poluição de águas, notificar autoridades competentes.
<b>Métodos para limpeza:</b>	
<b>Disposição:</b>	Dispor em aterro industrial ou aterro sanitário conforme legislação local vigente.
<b>Prevenção dos perigos secundários:</b>	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se remover a exaustão e ventilação.

## MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio:</b>	
<b>Medidas técnicas:</b>	
<b>Prevenção exposição do trabalhador:</b>	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
<b>Prevenção de incêndios e explosão:</b>	Enterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto quando perto de fontes de ignição ou calor. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Utilize os equipamentos de proteção individual indicados.

<b>Orientação para manuseio seguro:</b>	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local seco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, não comer ou beber na área de manuseio do produto.
<b>Armazenamento:</b>	
<b>Medidas técnicas apropriadas:</b>	Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimento e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.
<b>Condições de armazenamento:</b>	
<b>Adequadas:</b>	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
<b>Evitar:</b>	Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
<b>Produtos e materiais incompatíveis:</b>	Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
<b>Materiais seguros para embalagem:</b>	
<b>Recomendada:</b>	Metálicas
<b>Inadequada:</b>	Plásticas

## CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
<b>Parâmetro de controle específicos:</b>	
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Não especificado pela legislação brasileira.
<b>Procedimento recomendado para monitoramento:</b>	Adotar os procedimentos nacionais ou internacionais, NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH, ou procedimentos ACGIH.
<b>Equipamento de proteção individual:</b>	
<b>Respiratória:</b>	Máscara com filtro para proteção de Vapores Orgânicos (VO)
<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas de borracha Látex/Neoprene/ ou outras resistentes a solventes orgânicos.
<b>Proteção dos olhos:</b>	Óculos de segurança para produtos químicos.
<b>Proteção pele e corpo:</b>	Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
<b>Precauções especiais:</b>	De acordo com as condições do trabalho.
<b>Medidas de Higiene:</b>	Em caso de emergência utilizar duchas e lavas -olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou aguardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Forma:</b>	Fluída.
<b>Cor:</b>	Característico.
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>PH:</b>	N.A.
<b>Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:</b>	
<b>Ponto de ebulição:</b>	145°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	43°C
<b>Limites de explosividades:</b>	Inferior: ND Superior: ND
<b>Densidade (água=1):</b>	1,50 +/- 0,09
<b>Solubilidade (água):</b>	Insolúvel.
<b>Solubilidade (solvente orgânico):</b>	Solúvel.

## ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Instabilidade:</b>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
<b>Reações perigosas:</b>	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicada e processada corretamente.
<b>Condições a evitar:</b>	Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor e ignição.
<b>Materiais e substâncias incompatíveis:</b>	Materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos na decomposição:</b>	Produz gases nocivos como CO, CO2 e NOx.

## INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:	
<b>Toxicidade aguda:</b>	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observadas as toxidades dos ingredientes. Hidrocarbonetos Alifáticos -LD50(oral, ratos): maior que 2000mg/kg.Metil Etil Cetoxima -LD50(oral, ratos): cerca de 1000mg/kg.
<b>Efeitos locais:</b>	Pode causar irritação.
<b>Sensibilidade:</b>	Pode causar irritação.

## INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:	
<b>Mobilidade:</b>	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
<b>Persistência/Degrabilidade:</b>	Produto não totalmente degradável.
<b>Impacto Ambiental:</b>	Produto insolúvel em água.

## CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:	
<b>Produto:</b>	Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
<b>Restos de produtos:</b>	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.
<b>Embalagem usada:</b>	A embalagem não deve ser reutilizada.

## INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:	
<b>Terrestre:</b>	ONU: 1263 Classe de Risco: 3 Número de Risco:30 Grupo de embalagem: III Nome apropriado para embarque: TINTA
<b>Marítimo (IMDG/GGVe):</b>	ONU: 1263 Classe de Risco: 3.3 Número de Risco:33 Grupo de embalagem: II EmS: 3-05 MFAG: 310, 313 Nome apropriado para embarque: TINTA
<b>Aéreo:</b>	ONU: 1263 Classe de Risco: 3.0 Número de Risco:30 Grupo de embalagem: III Nome apropriado para embarque: PAINT

## REGULAMENTAÇÕES

<b>Informações sobre risco e segurança conforme descritas no rótulo:</b>	Produto inflamável.
--	---------------------

## OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Referências bibliográficas:</b>	Diretiva 67/548/EEC Portaria nº 3.214 de 08/06/1978 Resolução ANTT N° 420 de 31/05/2004
------------------------------------	---

<b>Legenda:</b>	R10 - Inflamável R11 - Facilmente inflamável R20/21 - Nocivo por inalação e em contato com a pele. R22 - Nocivo por ingestão R36 - Irritante para os olhos R37 - Irritante para as vias respiratórias R36/38 - Irritante para os olhos e pele R43 - Pode causar sensibilidade em contato com a pele. R45 - Pode causar câncer Xi - Irritante Xn - Nocivo N - Nocivo para o meio ambiente LD50: dose letal para 50% da população de ratos ND: Não Disponível NA: Não Aplicável
As informações aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e 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. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.	