

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

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

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto:	TINTA POLIURETANO ALIFÁTICO ACRILICO ACABAMENTO BRILHANTE Ref.34000
Nome do Produto (nome comercial):	Maxpoli Acabamento Brilhante Ref. 34000
Nome da Empresa:	Castro Arantes Química Industrial Ltda
Endereço:	Rod. MG 050, km 214,8 Bairro Industrial - Córrego Fundo – MG – Brasil
Telefone para contato:	(37) 3322-9643
Telefone para emergências:	(37) 3322-9643
Fax:	(37) 3322-9242
E-mail / Website:	supermaxcor@gmail.com

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo do produto:	"Este produto é um preparado".			
Natureza química:	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
Sistema de Classificação:	Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.			

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Produto Inflamável. Toxicidade dos vapores.
Efeitos dos produtos:	
Efeitos adversos à saúde humana:	
Ingestão:	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.
Olhos:	Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.
Pele:	Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.
Inalação:	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.
Efeitos ambientais:	Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas afetando o ecossistema.
Perigos físico-químicos:	Inflamabilidade.
Perigos específicos:	Líquido inflamável.
Principais sintomas:	Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso do vapores.
Classificação do produto químico:	Líquido inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva67/548/EEC e com a NR-20 da portaria nº 3.214 de 08/06/78.
Visão geral de emergência:	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

Medidas de primeiros socorros:	
Inalação:	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.
Contato com a pele:	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.
Contato com os olhos:	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.
Ingestão:	Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
Quais ações devem ser evitadas:	Manter contato direto com o produto sobre a pele.
Descrição dos principais sintomas e efeitos:	Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso dos vapores.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros:	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.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.
Meios de extinção não apropriada:	Jatos de água.
Perigos específicos:	Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.
Métodos Especiais:	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.
Proteção dos bombeiros:	Usar equipamento de proteção individual, apropriado.

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	
Remoção das fontes de ignição:	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.
Controle de poeira:	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:	Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.
Precauções ao meio ambiente:	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.
Sistemas de alarme:	Ocorrendo poluição de águas, notificar autoridades competentes.
Métodos para limpeza:	
Disposição:	Dispor em aterro industrial ou aterro sanitário conforme legislação local vigente.
Prevenção dos perigos secundários:	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

Manuseio:	
Medidas técnicas:	
Prevenção exposição do trabalhador:	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
Prevenção de incêndios e explosão:	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.
Precauções para manuseio seguro:	Utilize os equipamentos de proteção individual indicados.

Orientação para manuseio seguro:	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.
Armazenamento:	
Medidas técnicas apropriadas:	Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimento e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.
Condições de armazenamento:	
Adequadas:	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
Evitar:	Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
Produtos e materiais incompatíveis:	Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
Materiais seguros para embalagem:	
Recomendada:	Metálicas
Inadequada:	Plásticas

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:	Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
Parâmetro de controle específicos:	
Limites de exposição ocupacional:	Não especificado pela legislação brasileira.
Procedimento recomendado para monitoramento:	Adotar os procedimentos nacionais ou internacionais, NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH, ou procedimentos ACGIH.
Equipamento de proteção individual:	
Respiratória:	Máscara com filtro para proteção de Vapores Orgânicos (VO)
Proteção das mãos:	Luvas de borracha Látex/Neoprene/ ou outras resistentes a solventes orgânicos.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção pele e corpo:	Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
Precauções especiais:	De acordo com as condições do trabalho.
Medidas de Higiene:	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

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

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:	
Toxicidade aguda:	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.
Efeitos locais:	Pode causar irritação.
Sensibilidade:	Pode causar irritação.

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:	
Terrestre:	ONU: 1263 Classe de Risco: 3 Número de Risco:30 Grupo de embalagem: III Nome apropriado para embarque: TINTA
Marítimo (IMDG/GGVe):	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
Aéreo:	ONU: 1263 Classe de Risco: 3.0 Número de Risco:30 Grupo de embalagem: III Nome apropriado para embarque: PAINT

REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre risco e segurança conforme descritas no rótulo:	Produto inflamável.
--	---------------------

OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Legenda:	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 causas 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.	