

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

Revisão: 00	Data: 13/12/2018	Página: 1/5
-------------	------------------	-------------

### IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Produto</b>	TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - BRANCA
<b>Nome do Produto (nome comercial):</b>	TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - BRANCA
<b>Principais usos recomendados para substância ou mistura:</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 de produto:</b>	Preparado				
<b>Natureza Química:</b>	Demarcação Viária				
<b>Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo</b>					
	Nome Químico: Gilberto José Guimarães	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Resina de Metil Metacrilato	Não disponível	30-60	T/Xn	R10-20 / 21-25 / 36-38
2	Xilol / Xileno	1330-20-7	12-15	Xn	R10-20 / R21-38
3	Negro de Fumo	1333-86-4	1-5	Xi	R36 / 37 / 38
4	Dolomita # 325	Não disponível	35-45	Xi	R36 - 38
<b>Sistema de classificação:</b>	Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67 / 548 / EEC.				

### IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Perigosos mais importantes:</b>	Produto inflamável. Toxicidade dos vapores.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	
<b>Ingestão:</b>	Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de Pequenas quantidades podem causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar 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, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.
<b>Efeitos ambientais:</b>	Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema.
<b>Perigos físicos / químicos:</b>	Inflamabilidade.
<b>Perigos específicos:</b>	Líquido inflamável.
<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 emergências:</b>	S2: Manter fora do alcance das crianças. S15/16: Manter afastamento do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

## MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Remova roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. 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 corrente limpa durante 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar 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 do produto sobre a pele.
<b>Proteção para o prestador de socorros</b>	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de Grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Fone: 0800-14-8110

## MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Espuma, pó químico seco, CO <sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Jato de água direto.
<b>Perigos específicos:</b>	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
<b>Métodos especiais:</b>	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

## MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais:</b>	
<b>Remoção de 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 de inalação:</b>	Evitar a inalação de vapores/aerossóis.
<b>Contato com a pele, olhos e mucosas:</b>	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
<b>Precauções do meio ambiente:</b>	Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.
<b>Sistema de alarme:</b>	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
<b>Método de limpeza:</b>	
<b>Disposição:</b>	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com legislação local vigente.
<b>Prevenção de 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 promover a exaustão e ventilação.

## MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio:</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 incêndio e explosão:</b>	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostática.
<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.

<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, 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, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
<b>Condições de armazenamento:</b>	
<b>Adequadas:</b>	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
<b>A 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 embalagens:</b>	
<b>Recomendadas:</b>	Tambores metálicos.

## CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Parâmetros de controle específicos:</b>		
<b>Limite de exposição ocupacional:</b>	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:	
	<b>Nome Químico</b>	<b>Limites de Exposição 48 horas/semana – TWA/OSHA</b>
	Xileno	340 mg/m <sup>3</sup>
<b>Procedimentos recomendados para monitoramento:</b>	Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora N <sup>o</sup> 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.	
<b>Equipamento de proteção individual:</b>		
<b>Proteção respiratória:</b>	Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.	
<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas de borracha Látex/Neopreme ou outras resistentes a solventes orgânicos.	
<b>Proteção dos olhos:</b>	Óculos de segurança para produtos químicos.	
<b>Proteção da pele e corpo:</b>	Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.	
<b>Precauções especiais:</b>	De acordo com as condições de trabalho.	
<b>Medidas de higiene:</b>	Em caso de emergência utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, não beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.	

## PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Forma:</b>	Fluída.
<b>Cor:</b>	Preta / Branca ou Amarela.
<b>Odor:</b>	Odor característico.
<b>PH:</b>	Não aplicável, solvente não aquoso.
<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>	37°C
<b>Limites de explosividade:</b>	Inferior: 0,6 a 0,9%. Superior: 6 a 8%.
<b>Densidade:</b>	1,15 – 1,25 g/cm <sup>3</sup> .
<b>% Voláteis:</b>	48 – 58 %
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água.

## 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, aplicado e processado corretamente.
<b>Condições a evitar:</b>	Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor e ignição.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 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 seja observado a toxicidade dos ingredientes:	
	<b>Nome Químico</b>	<b>Toxicidade Oral LD50 (rat)</b>
	Xileno	5000 mg/Kg
Efeitos colaterais:	Pode causar irritação.	
Sensibilização:	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/Degradabilidade:	Produto não totalmente degradável.
Impacto ambiental:	Produto insolúvel em água.

## CONSIDERAÇÕES SOBRE O 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 O 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/GGVSea/ONU	1263
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	EmS	F-E, S-E
Nome apropriado para embarque	TINTA	
Aéreo:	ONU	1263
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Nome apropriado para embarque	PAINT

## REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo:	Produto inflamável.
--	---------------------

## OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Referências bibliográficas:</b>	Diretiva 67/548/EEC. Portaria N° 3.214 de 08/06/1978. Portaria N° 204 de 20/05/1997.	
<b>Legenda:</b>	R22 – Nocivo por ingestão. R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R36/38 – Irritante para olhos e pele. R36 – Irritante para os olhos. R10 – Inflamável. R11 – Facilmente inflamável. R20 – Nocivo por inalação. R20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele. R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele. LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.	
	Xi - Irritante	T - Tóxico
	Xn - Nocivo	F - Inflamável
<b>As informações contidas nesta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), referentes a métodos, condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, foram obtidas a partir de literatura e Legislação específica sobre a matérias primas/ingredientes. Por esse motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantia expressa ou implícita do produtor. Desde que as condições de uso dos produtos estão fora de nosso controle, não podemos aceitar nenhuma responsabilidade relacionada com informações constantes nesta FISPQ. Elas também não poderão servir de base para uso de qualquer produto ou processo em conflito com patentes, violação a leis ou agressão ao Meio Ambiente, à saúde e à Segurança das pessoas envolvidas. Recomendamos que esta FISPQ, seja divulgada às pessoas que manuseiam o produto.</b>		