


FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 01	Data: 17/12/2018	Página: 1/6
-------------	------------------	-------------

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto	TINTA ACRÍLICA PREMIUM
Nome do Produto (nome comercial):	Tinta Acrílica Premium
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Pulverizável
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

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Elementos do rótulo	
De acordo com os critérios do GHS (ONU)	
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Atenção.
Indicações de perigo:	H316 – Provoca uma leve irritação cutânea. H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Indicações de Precaução (Prevenção):	P261 – Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P273 – Evitar a liberação para o ambiente. P280 – Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Indicações de precaução (Reação):	P321 – Tratamento específico (ver no presente rótulo). P363 – Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P302 + P352 – SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
Indicações de precaução (Armazenamento):	P403 + P235 – Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. P405 – Armazenar em local fechado à chave.
Indicações de Precaução (Eliminação):	P501 – Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE	
Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE	
Símbolo (s) de perigo:	Xi – Irritante.
Frases R:	R43 – Pode causar sensibilização se atingir a pele. R52/53 – Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
Frases S:	S24 – Evitar que atinja a pele. S37 – Usar luvas adequadas. S61 – Evitar a emissão para o ambiente. Consultar instruções específicas/ fichas de segurança.
Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem:	MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1)

Possui compostos que contém Epoxi. Respeitar as instruções do fabricante:	
Classificação da substância ou mistura:	
De acordo com os critérios do GHS (ONU)	Sensibilizante para a pele: Cat. 1 Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3 Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3 Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3
Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE	Possíveis Perigos: Pode causar sensibilização se atingir a pele. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático. Irritante. O produto pode sensibilizar a pele. É também uma substância irritante para a pele e o contato repetido poderá acentuar este efeito.
Outros perigos.	

COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Mistura:	
Caracterização química:	Solução aquosa, resina acrílica, cargas, éster de celulose, solvente orgânico, pigmento.
Ingredientes perigosos (GHS):	
De acordo com os critérios do GHS (ONU):	
2-fenoxietanol:	Conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ Número – CAS: 122-99-6 Número – CE: 204-589-7 Número INDEX: 603-098-00-9 Acute Tox.: Cat. 4 (oral) Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A H319, H312
Diuron:	Conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$ Número – CAS: 330-54-1 Número – CE: 206-354-4 Número INDEX: 006-015-00-9 Acute Tox.: Cat. 4 (oral) Carc.: Cat. 2 STOT RE: Cat. 2 Aquatic Acute: Cat. 1 Aquatic Chronic: Cat. 1 Fator-M agudo: 10 Fator-M crônico: 10 H302, H373, H351, H400, H410
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)	Conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$ Número – CAS: 55965-84-9 Número INDEX: 613-167-00-5 Acute Tox.: Cat. 3 (oral) Acute Tox.: Cat. 2 (Inalação - névoa) Acute Tox.: Cat. 2 (dermal) Skin Corr./Irrit.: Cat. 1B Eye Dam./Irrit.: Cat. 1 Skin Sens.: Cat. 1 Aquatic Acute: Cat. 1 Aquatic Chronic: Cat. 1 Fator-M agudo: 10 Fator-M crônico: 1 H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410
Componentes perigosos:	
De acordo com a Norma 1999/45/EC:	
2-fenoxietanol:	Conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ Número – CAS: 122-99-6 Número – CE: 204-589-7 Número INDEX: 603-098-00-9 Símbolo (s) de perigo: Xn Frases R: 22, 36
Diuron:	Conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$ Número – CAS: 330-54-1 Número – CE: 206-354-4 Número INDEX: 006-015-00-9 Símbolo (s) de perigo: Xn, N Frases R: 40, 48/22, 50/53, 20/22 3ª Categoria: Substâncias que causam preocupação ao homem devido a possíveis efeitos cancerígenos, no entanto, desde que as informações necessárias não estejam disponíveis, não pode ser feita uma avaliação satisfatória.
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)	Conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$ Número – CAS: 55965-84-9 Número INDEX: 613-167-00-5 Símbolo (s) de perigo: T, N Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53
Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.	

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indicações gerais:	Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
Após inalação:	Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.
Após contato com a pele:	Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.
Após contato com os olhos:	As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.
Após ingestão:	Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.

MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.
Meios de extinção não apropriados:	Jato de água.
Perigos específicos:	Devido aos componentes orgânicos do produto, em caso de incêndio é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.
Indicações adicionais:	Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio.
Equipamento especial de proteção para os bombeiros:	Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	
Precauções pessoais:	Evitar que atinja a pele e os olhos. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.
Métodos para limpeza:	Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas:	Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo "Composição e informações sobre os ingredientes". Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.
Precauções/ Orientações para manuseio seguro:	Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Manter os recipientes sempre secos e bem fechados e em locais frescos e bem ventilados. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.
Armazenamento:	
Condições de armazenamento adequadas:	Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.
Produtos e materiais incompatíveis:	Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:	
Limites de exposição ocupacional:	
330-54-1: Diuron	Valor TWA 10 mg/m ³ (ACGIH) Valor TWA 10 mg/m ³ NR 15) Fonte de valor limite: ACGIH
Equipamento de proteção individual:	
Proteção respiratória:	Não é necessário proteger as vias respiratórias. Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autôgenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.
Proteção das mãos:	<p>Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva. Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.</p> <p>As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).</p> <p>Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.</p> <p>As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.</p> <p>Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374 Luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm</p>
Proteção dos olhos:	Não é necessária a proteção dos olhos. É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.
Proteção da pele e do corpo:	Proteção corporal não é requerida. Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Forma:	Líquido.
Cor:	Branco.
Odor:	Característico.
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.
Valor do PH:	8,2 – 8,8
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.	
Intervalo de ebulição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fusão:	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	100°C
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis.
Limite de explosividade superior:	Dados não disponíveis.
Limite de explosividade inferior:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis.
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	Dados não disponíveis.
Densidade:	1,36 g/cm ³
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Dados não disponíveis.
Miscibilidade com água:	Não solúvel.
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.
Tempo de escoamento:	100 s

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.
Reações perigosas:	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas. A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como por exemplo: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	
Avaliação da toxicidade aguda:	O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar as seções 2 e 15. A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis. Tendo presente as propriedades do constituinte/s epoxídico/s e considerando os dados toxicológicos dos preparados similares, este preparado pode sensibilizar e irritar a pele. Contém compostos epoxídicos de baixo peso molecular que irritam os olhos, as mucosas e a pele. Um contato prolongado com a pele pode produzir irritações e sensibilização acentuada a outros compostos epoxídicos. Deve evitar-se o contato da pele com o preparado, bem como a exposição à névoa de pulverização e ao vapor.

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:	
Ecotoxicidade:	
Avaliação da toxicidade aquática:	Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Dados não disponíveis.
Persistência e degradabilidade:	
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H20):	
Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":	Indicações para: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) Indicações para a eliminação: > 60 % DBO do ThOD (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio) Indicações para: Diuron Indicações para a eliminação: Dados não disponíveis.

CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição:	
Produto:	Observar as prescrições legais locais e nacionais.
Restos de produtos:	Observar as prescrições legais locais e nacionais.
Embalagem usada:	Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto. Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Transporte Terrestre:	
Rodoviário:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Ferroviário:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Transporte Fluvial:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Transporte Marítimo:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
Transporte Aéreo:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentações:	FISPQ (Ficha de Informação de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.
--------------------------------	---

OUTRAS INFORMAÇÕES

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Reservado exclusivamente a usos profissionais.		
Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/indicações sobre os componentes".	Xn N T 22 36 40 48/22 50/53 20/22 23/24/25 34 43	Nocivo. Perigoso para o ambiente. Tóxico. Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos. Possibilidade de efeitos cancerígenos. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Nocivo por inalação e ingestão. Tóxico por inalação, se atingir a pele e por ingestão. Provoca queimaduras. Pode causar sensibilização se atingir a pele.
Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.		
Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.		