FICHA DE INFORMAÇÕES SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MASSA PLÁSTICA CARFORT LTDA

Revisão: 09 **Data: 19/SETEMBRO/2018** **Página: 1 e 10**

RESPONSÁVEL: ANDERSON ADRIANO STORCH
DPT. TÉCNICO. CRQ-21º região sob nº 06400076

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA FABRICANTE

NOME DO PRODUTO: TINTA TERRACORA ACRILICO
CODIGO INTERNO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: C-11
NOME DA EMPRESA: MASSA PLASTICA CARFORT LTDA
ENDEREÇO: ROD. PAULO NASCIMENTO, S/N – IBIAPABA CEP 29156-970- CARIACICA- ES
TELEFONE DA EMPRESA: (27) 3254-1508
TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS: (27) 3254-1508
WEB: WWW.CARFORT.COM.BR
E-MAIL: VENDAS@CARFORT.COM.BR

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto de acordo com a NBR 14725-2
Sensibilizante para a pele: Cat. 1A

“Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a norma da ABNT NBR 14725-2”

Elementos de Rotulagem do GHS

Palavras de Advertência: atenção!

Frases de Perigo: H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Frases de Precaução:

- **Geral:** Não apropriada
- **Prevenção:** P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à Emergência:** P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
- **Disposição**: P501-descarte o conteúdo/ recipiente em de acordo com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Pode causar sensibilização se atingir a pele.
Outras informações: Não disponível.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química:

Solução aquosa, resina acrílica, cargas, solvente orgânico, pigmento

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico comum ou técnico: Caulim
CAS Number: 1332-58-7
Faixa de Concentração (%): 10-15

Nome Químico comum ou técnico: Aguarrás
CAS Number: 8006-64-2
Faixa de Concentração (%): 01-02

Nome Químico comum ou técnico: Dióxido de titânio
CAS Number: 13463-67-7
Faixa de Concentração (%): 05-10

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

- **Inalação:** Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-o aquecido e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, retirar o produto com água e sabão, lavar com água abundantemente. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

- **Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, remove-las.Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista. Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso.Procurar atendimento médico.

- **Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Notas para o Médico*:* Tratamento sintomático.
Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – Tel.: 0800-14-8110

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção Apropriados: Espuma, pó químico seco, CO2 (espuma; caso não tenha extintor, usar na forma de neblina). Usar neblina d´água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.

Meios de extinção não recomendados: não usar jato de água diretamente sobre o liquido que estiver queimando, pois espalhará e propagara o fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura*:* o aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão.os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa, óculos de segurança e luvas.

Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio: Equipamento adequado de proteção individual: roupas, óculos de segurança e luvas. Usar equipamento de respiração autônoma para combate a incêndio.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Risco elevado de escorregar devido à fuga de produtos. Não fumar na área de risco
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** utilizar equipamentos de proteção. Rico elevado de escorregar devido à fuga do produto.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o derramamento ou vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para caneletas, bueiros, galerias de esgoto ou cursos d'água. Caso efetuar o arraste com água, levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.
Métodos e matérias para o estancamento e a contenção: estancar o vazamento quando possível. Remover com auxilio de materiais absorventes adequados. Dispor de acordo com a legislação vigente.
Isolamento da área: Manter afastadas pessoas não autorizadas.
Métodos e materiais para limpeza: Absorver o derramamento com material inerte, recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação. Não jogar água.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

- **Prevenção exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individual indicados.

- **Prevenção de incêndio e exposição:** 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 eletrostáticas.

- **Precauções e orientações para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.

Medidas de higiene:

- **Apropriada:** Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- **Inapropriada:** Comer, beber ou fumar ao manusear o produto.

Condições de Armazenamento seguro:

- **Condições adequadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. 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 embalagens:

- **Recomendadas:** Embalagens metálicas e Materiais plásticos.

Outras informações: Proteger de fontes de calor.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específico:

- **Limites de exposição ocupacional:** - Dióxido de titânioValor Limite (EUA, ACGIH): TLV - TWA: 10 mg/m3. – Aguarrás Valor limite (EUA, ACGIH): TLV – TWA: 100 ppm.

- **Indicadores Biológicos:** Não disponível.

- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: nenhuma medida de controle de engenharia é necessária. Recomenda-se ventilação adequada.

Medidas de proteção pessoal individual apropriado:

Proteção dos Olhos/ face: Óculos de segurança adequado para produtos químicos.

Proteção da Pele e do corpo: Roupas industriais adequadas. Retirar e lavar a roupa contaminada**:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória: Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex ou outras resistentes.

Perigos térmicos: Não disponível.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:
Estado físico: Líquido
Forma: Líquido límpido
Cor: Marrom
Odor: Odor característico
Limites do odor: Não disponível
PH: 9
Ponto de fusão/ ponto de congelamento: não disponível
Ponto de Fulgor: 100 °C, ASTM D-56
Faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável
Limites de inflamabilidade ou Explosividade: Inferior (NIOSH): Não disponível
Limites de inflamabilidade ou Explosividade: Superior (NIOSH): Não disponível
Pressão de Vapor (mmHg): Não disponível
Densidade Específica a 20/4 °C: 1,195 g/cm3
Solubilidade em água: solúvel

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Não disponível.

Possibilidades de reações perigosas: Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas: Exposição a umidade. Contatos com agentes oxidantes.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado), agentes redutores fortes, peróxido de hidrogênio.

Produtos perigosos da decomposição: A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como por. ex.monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira. Antes de manusear o produto observa a toxidade das matérias-primas relacionadas. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observada a toxicidade dos Ingredientes.
Corrosão / Irritação da Pele: Irritante para a pele, pode causar dermatite.
Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Irritante para os olhos.
Sensibilização Respiratória ou à Pele: Irritação das vias aéreas superiores.
Mutagenicidade em Células Germinativas: Não disponível.
Carcinogenicidade: Não disponível.
Toxidade à Reprodução: Não disponível.
Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única: Não disponível
Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida: Pode causar irritação nas vias áreas superiores. Pode causar irritação na pele. Pode causar irritação nos olhos, podendo ocorrer eventual lesão da córnea.
Perigo por aspiração: A aspiração do produto aos pulmões pode causar pneumonite até a morte pela dificuldade de respiração.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.pode alterar a qualidade dos corpos hídricos, prejudicando seus usos genéricos.
Persistência e Degradabilidade: Não disponível
Potencial Bioacumulativo: Não disponível.
Mobilidade no Solo: Produto líquido, podendo volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais. O produto se infiltra facilmente no solo.
Outros Efeitos Adversos: Não disponível

13– CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto: Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequada. O aterramento deverá ser de acordo com regulamentação regional. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, poderá ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, desde que estejam autorizadas pelo órgão ambiental. Não reutilizar a embalagem.

14– INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Hidroviário:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Aéreo:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

15-REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações especificas de segurança, saúde e mio ambiente para produtos químicos:
Brasil – ministério do trabalho e emprego- NR 26- Decreto 229 DE 24 DE MAIO DE 2011
Brasil – ministérios dos transportes- ANTT- Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004
Brasil- ABNT NBR14725 parte 1,2,3,4.
Brasil – ministério do trabalho e emprego- - Decreto 2657

16-OUTRAS INFORMÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descrita as seções anteriores:
Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais de produto químico e fornece informações quanto à proteção, a segurança, à saúde e ao meio ambiente.
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, das FISPQ dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a MASSA PLASTICA CARFORT LTDA, através do nosso telefone (27)3254-1508.

Referências bibliográficas:

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 17425.

Brasil – ministérios dos transportes- ANTT - Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.

ECHA- união Européia. ECHA european Chemical Agency

Legenda:
R22 – Nocivo por ingestão.
R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R36/38 – Irritante para os 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.
R40 – Possibilidade de efeitos irreversíveis
R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.
LD50 – Dose letal para 50% da população de ratos
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA – Occupational Safety and Health Administration
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
CAS – Chemical Abstract Service
TLV – Threshold Limit Value
IMDG – International Maritime Dangerous Good Code
ICAO – International Civil Aviation Organization
IATA – International Air Transport Association
S2 – Manter fora do alcance das crianças
S36/37 – Usar vestuário de proteção e luvas adequadas
S46 – Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo
S51 – Utilizar somente em locais bem ventilados
F – Inflamável