FDS-FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MASSA PLÁSTICA CARFORT LTDA

Revisão: 10 **Data: 02/JULHO/2025** **Página: 1 e 11**

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

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA FABRICANTE

NOME DO PRODUTO: CATALIZADOR PARA PRIMER PU
CODIGO INTERNO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: C-965/001
NOME DA EMPRESA: MASSA PLASTICA CARFORT LTDA
ENDEREÇO: ROD. PAULO NASCIMENTO, 3108 – PROLAR CEP 29156-368- 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

-Líquidos inflamáveis - Categoria 3
-Toxidade aguda/ Dérmica - Categoria 5
-Toxidade aguda/ inalação - Categoria 4
-Corrosão/ irritação a pele - Categoria 2
-Lesões oculares graves/ irritação ocular - Categoria 2 A
-Sensibilidade à pele – Categoria 1
-Toxidade para órgãos- alvos específicos- Exposição Única-Categoria 3
-Toxidade para órgãos- alvos específicos- repetida - Categoria 2
- Perigoso ao ambiente aquático/ Crônico – Categoria 3

Elementos de Rotulagem do GHS

Palavras de Advertência: Atenção!

Frases de Perigo: H226 - Líquido e vapores inflamáveis, H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele. H333- Pode ser nocivo de inalado.

Frases de Precaução:

- **Geral:** Não apropriada
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume. P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à Emergência:** P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.
- **Armazenamento:** P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- **Disposição**: P501-descarte o conteúdo/ recipiente em de acordo com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: A exposição prolongada pode causar ressecamento e descamação.
Outras informações: Não disponível.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico comum ou técnico: Xileno
CAS Number: 1330-20-7
Faixa de Concentração (%): 27-50

Nome Químico comum ou técnico: Isoforonadiisocianato Polímero
CAS Number: 53880-05-0
Faixa de Concentração (%): 30-55

Nome Químico comum ou técnico: Etilbenzeno
CAS Number: 100-41-4
Faixa de Concentração (%): 10-30

Nome Químico comum ou técnico: 1,2,4-Trimetilbenzeno
CAS Number: 95-63-6
Faixa de Concentração (%): 10-15

Nome Químico comum ou técnico: p-Toluenesulfonyl Isocyanate
CAS Number: 4083-64-1
Faixa de Concentração (%): 0,4- 1

Nome Químico comum ou técnico: Diisocianato de isoforona
CAS Number: 4098-71-9
Faixa de Concentração (%): 0,1- 0,3

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 reutilizar a embalagem. Não

manusear em recipientes plásticos. 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 de vidro.

Outras informações: Proteger de fontes de calor.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específico:

Limites de exposição ocupacional: Xileno ACGIH TLV (EstadosUnidos, 4/2014) LT: 78 ppm 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas LT: 340 mg/m³ 8 horas. TWA: 434 mg/m³ 8 horas.STEL: 150 ppm 15 minutos, STEL: 651 mg/m³ 15. **Etilbenzeno** ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). LT: 78 ppm 8 horas. TWA: 20 ppm 8 horas. **1,2,4-Trimetilbenzeno** ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014), TWA: 25 ppm 8 horas, TWA: 123 mg/m³ 8 horas. **Diisocianato de isoforona**, ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 0.005 ppm 8 horas

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 a solventes orgânicos.

Perigos térmicos: Não disponível.

FICHA 9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:
Estado físico: Líquido
Forma: Liquida
Cor: Incolor
Odor: Odor característico
Limites do odor: Não disponível
PH: Não disponível
Ponto de fusão/ ponto de congelamento: não disponível
Ponto de Ebulição: Não disponível
Ponto de Fulgor: Vaso Fechado: 26°C (78.8°F)
Faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável
Limites de inflamabilidade ou Explosividade: Inferior (NIOSH): Não aplicável
Limites de inflamabilidade ou Explosividade: Superior (NIOSH): Não aplicável
Pressão de Vapor (mmHg): 0.95 kPa (7.1 mm Hg) [a 20°C]
Densidade de vapor: Não disponível
Densidade: 0.943782506 g/cm³
Solubilidade: Não disponível.
Viscosidade: Não disponível

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: Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor e ignição.

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

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar oxido de carbono durante a queima.

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 observado a toxicidade dos Ingredientes.
Corrosão / Irritação da Pele: Irritante para a pele, podendo ocorrer queimadura local.
Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Irritante para os olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.
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: Pode provocar efeitos narcóticos.
Toxidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida: Pode causar irritação nas vias áreas superiores. Pode causar irritação na pele, podendo ocorrer queimadura local. Pode causar irritação nos olhos, podendo ocorrer queimadura com 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: Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode alterar a qualidade dos corpos hídricos, prejudicando seus usos genéricos.
Persistência e Degradabilidade: O produto não é biodegradável.
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: A embalagem não deve ser reutilizada.
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
Nome apropriado para embarque: TINTA ou MATERIAL RELACIONADO COMO TINTAS
ONU :1263
Classe de risco :3
Número de risco: 33
Grupo de embalagem: III

Hidroviário
Nome apropriado para embarque: TINTA ou MATERIAL RELACIONADO COMO TINTAS
ONU 1263
Classe de risco 3
Número de risco 33
Grupo de embalagem III

Aéreo
Nome apropriado para embarque: TINTA ou MATERIAL RELACIONADO COMO TINTAS
ONU 1263
Classe de risco 3
Número de risco 33
Grupo de embalagem III

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 FDS 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 FDS 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 PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) 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