

FICHA DE INFORMAÇÕES SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



MASSA PLÁSTICA CARFORT LTDA

Revisão: 01

Data: 28/JANEIRO/2020

Página: 1 e 12

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

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA FABRICANTE

NOME DO PRODUTO: PRETO POLIESTER
CODIGO INTERNO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: C-440
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

- Toxicidade aguda- Oral / Categoria 5
- Corrosão/ Irritação à pele/ Categoria 2
- Lesão oculares graves / Irritação ocular / Categoria 2A
- Sensibilizante à pele/ Categoria 1
- Perigoso ao ambiente aquático - Agudo/Categoria 2
- Perigoso para o ambiente aquático - Crônico/ Categoria 2
- Líquido inflamável/ Categoria 3.

Elementos de Rotulagem do GHS



Palavras de Advertência: Atenção!

Frases de Perigo: H226 - Líquido e vapores inflamáveis, H317 – Pode provocar reação alérgica na pele. H401- Tóxico para organismos aquáticos.

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

Natureza química:

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome Químico comum ou técnico: Resinas Poliéster

CAS Number: N.D

Faixa de Concentração (%): 05-30

Nome Químico comum ou técnico: Acetato de Butila

CAS Number: 123-86-4

Faixa de Concentração (%): 10-20

Nome Químico comum ou técnico: xileno

CAS Number: 1330-20-7

Faixa de Concentração (%): 10-20

Nome Químico comum ou técnico: Acetato de Etila

CAS Number: 141-78-6

Faixa de Concentração (%): 10-15

Nome Químico comum ou técnico: Acetato de Etil glicol

CAS Number: 111-15-9

Faixa de Concentração (%): 01-05

Nome Químico comum ou técnico: Pasta de Alumínio

CAS Number: 7429-90-5

Faixa de Concentração (%): 08-10

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, remova-as. 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 Adequados: 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 líquido que estiver queimando, pois espalhará e propagará 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. Risco 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 canaletas, 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 auxílio 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 metálicas.
- **Inadequados:** Matérias plásticas.

Outras informações: Proteger de fontes de calor.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específico:

- **Limites de exposição ocupacional:** – Acetato de etila 1000 ppm , TLV – TWA ACGIH, ppm Xileno 100 ppm , TLV –TWA ACGIH, ppm , TLV
- **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.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:

Estado físico: Líquido

Forma: Fluido

Cor: Preto

Odor: Odor característico

Limites do odor: Não disponível

PH: Não disponível

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: não disponível

Ponto de ebulição: 79° C ASTM D-850

Ponto de Fulgor: 28 °C , ASTM D-56

Faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável

Limites de inflamabilidade ou Explosividade: Inferior (NIOSH): 1,

Limites de inflamabilidade ou Explosividade: Superior (NIOSH): 7,0

Pressão de Vapor (mmHg): Não disponível

Densidade Específica a 20/4 °C: 0,89 – 0,93 g/cm³

Viscosidade: 16"-18" segundos

Solubilidade em água: Insolúvel

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 toxicidade 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.

Toxicidade à Reprodução: Não disponível.

Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única: Pode provocar efeitos narcóticos.

Toxicidade 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:

Transporte terrestre: Resolução ANTT nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

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

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

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

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) –
TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 –
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “Internacional Civil Aviation Organization”
(Organização da Aviação Civil Internacional) –Doc 9284 – NA/905 IATA – “International
Air Transport Association” (Associação Internacional de transporte Aéreo) Dangerous
Goods Regulation (DGR)

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 específicas de segurança, saúde e meio ambiente para
produtos químicos:**

**Brasil – ministério do trabalho e emprego- NR 26- Decreto 229 DE 24 DE
MAIO DE 2011**

Brasil- ABNT NBR14725/2012 parte 1,2,3,4.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Brasil – ministério do trabalho e emprego- - Decreto 2657

Brasil- ABNT NBR7500

Brasil- ABNT NBR7503

**Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº
26**

Resolução 5232 de 2016 da ANTT

16-OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas 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.
ECHA- união Européia. ECHA european Chemical Agency
Brasil – ministério do trabalho e emprego- NR 26- Decreto 229 DE 24 DE MAIO DE 2011
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
Brasil – ministério do trabalho e emprego- - Decreto 2657
Brasil- ABNT NBR7500
Brasil- ABNT NBR7503
Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Resolução 5232 de 2016 da ANTT

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