



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 1/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

**Código do produto:** F0800\_F0801\_F0802\_F0803

**Principais usos:** Construção civil e reparação automotiva.

#### Fornecedor

Nome: Maxi Rubber Indústrias Químicas Ltda.

Endereço: Av. Luigi Papaiz, 843, Jd. Das Nações – Diadema – SP

CEP: 09931-610

Telefone: (011) 4092-7777 / 0800 777 0 777

E-mail: sac@maxirubber.com.br

**Telefone de emergência:** 0800-014-8110 / (11) 2661-8571 Centro de Assistência  
Toxicológica – (CEATOX).

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação de perigo do produto:

Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação (Vapores) - Categoria 4

Corrosão/irritação cutânea - Categoria 2

Irritação/danos graves aos olhos - Categoria 2

Carcinogenicidade - Categoria 2

Toxicidade reprodutiva - Categoria 2

Toxicidade para órgão-alvo específico (exposições sucessivas) - Categoria 1

Toxicidade aquática aguda - Categoria 3

Líquidos inflamáveis - Categoria 3



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 2/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

### Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT – NBR 14725 - Parte 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar.

### Elementos apropriados para rotulagem

#### Pictogramas:



**Palavra de advertência:** PERIGO

#### Frases de Perigo:

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele

H315 - Provoca irritação à pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H332 - Nocivo se inalado

H351 - Suspeito de provocar câncer

H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 3/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

H226 - Líquido e vapores inflamáveis

### **Frases de prevenção:**

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P264 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio.

P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P210 - Mantenha afastado do calor/fagulhas/chamas abertas/superfícies quentes. — Não fume.

P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

### **Resposta à emergência:**

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 4/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo):

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 - Retire a roupa contaminada.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P331 - NÃO provoque vômito.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: use pó químico seco, CO<sub>2</sub>, aspersão de água ou espuma comum para a extinção.

### **Armazenamento:**

P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

### **Disposição:**

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de disposição de resíduos licenciada.

## **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Este produto químico é uma MISTURA.**

**Nome químico comum ou genérico:** Adesivo plástico

**Número de registro CAS:** Não disponível



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 5/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

### **Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

<b>Nome químico comum ou técnico</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Concentração em %</b>
Monômero de Estireno	100-42-5	10 - 20

## **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

### **Medidas de primeiros socorros:**

#### **Inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se a respiração estiver difícil, pessoal treinado deve administrar oxigênio. Se não estiver respirando forneça respiração artificial. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.

#### **Contato com a pele:**

Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.

#### **Contato com os olhos:**

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.

#### **Ingestão:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 6/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

Não induza ao vômito sem orientação médica. Se ocorrer vômito, inclinar a vítima para frente para reduzir o risco de aspiração. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure orientação/atendimento médico imediatamente.

### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS e narcose.

### **Notas para o médico:**

Não é conhecido antídoto específico.

Tratamento sintomático.

Contate, se possível, um centro toxicológico.

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

### **Meios de extinção apropriados:**

Utilize água em forma de neblina (spray), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico ou espuma de hidrocarbonetos.

### **Meios de extinção não recomendados:**

Jato de água direto no produto em chamas;

### **Perigos específicos da mistura:**

Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpada-piloto e motores elétricos.

Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação.

Os vapores da mistura aquecida podem incendiar-se por descarga elétrica.

Os vapores da mistura por serem mais densos que o ar tende a se acumular em áreas baixas ou confinadas.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 7/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

Os produtos de combustão perigosos não se limitam a monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos. Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados, além do produto original.

### **Proteção da equipe de combate a incêndio:**

Intervir apenas pessoas treinadas e informadas sobre os perigos do produto.

Aproximar-se do local do incêndio de costas para o vento.

Combater o incêndio a uma distância segura.

Em caso de incêndio próximo, ou em locais confinados, usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e roupa de proteção total.

### **Métodos específicos:**

Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas.

Contenha o máximo possível à água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar danos ambientais.

Mantenha-se afastado de áreas baixas, onde os vapores podem se acumular.

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

### **Precauções para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Evite exposição ao produto. Não respire os vapores. Não fume.

### **Precauções para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:**

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Evacue a área afetada e controle o acesso.

Elimine todas as fontes de calor, ignição ou que possam produzir faíscas ou centelhas.

Ventile as áreas do derramamento.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 8/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco, utilizando ferramentas antifaiscantes e a prova de explosão.

### **Precauções para o meio ambiente:**

Contenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água.

Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

### **Métodos para limpeza:**

Utilize barreiras naturais ou de contenção do derrame.

Recolha o produto derramado por meios apropriados, tais como equipamento a vácuo, pneumático ou manual, colocando em tambores limpos, secos e identificados. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas.

Proceder à absorção do material restante com materiais inertes, tipo vermiculita, areia ou terra.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

### **Precauções para o manuseio seguro**

#### **Medidas técnicas apropriadas:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.

Evite concentrações de vapor em valores acima dos limites de exposição ocupacional.

Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Evite a formação de vapores ou névoas. Evite a inalação de vapores.

Evite contato com materiais incompatíveis.

Não fume, coma ou beba na área de manuseio.

#### **Prevenção da exposição ao trabalhador:**

Use máscara semifacial, com filtros de voláteis orgânicos combinados, roupas ou avental de PVC, luvas e óculos de segurança.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 9/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

### **Prevenção de incêndio e explosão:**

Isole fontes de calor, faíscas ou chama direta. Não manuseie o produto perto de fontes de calor ou ignição. Não fume.

Aterre os equipamentos quando do manuseio.

Utilize ferramentas que não produzam faíscas.

### **Precauções e orientação para manuseio seguro:**

Conserve o produto no recipiente original e fechado.

Nunca use pressão para transferir ou esvaziar o recipiente.

### **Aviso de manuseio seguro:**

O produto pode carregar-se eletrostaticamente.

Usar aterramento quando transferir de um tambor para outro.

Os operadores devem usar calçados e roupas antiestáticas e o piso deve ser de material condutivo.

O descarregamento e a movimentação de embalagens mais pesadas devem ser feito por meio de empilhadeira.

### **Medidas de higiene:**

Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto.

Lave bem as mãos antes de comer, beber ou ir ao banheiro.

Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

### **Condições de armazenamento seguro**

### **Medidas técnicas apropriadas:**

Armazene o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e ligas metálicas.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 10/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

Mantenha as embalagens sempre fechadas e na posição vertical para evitar vazamentos.

### **Condições adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas, ventiladas e identificadas.

O local de armazenamento deve ter piso impermeável e conter diques de contenção.

### **Condições a serem evitadas:**

Não armazene o produto próximo a materiais incompatíveis (ácidos, bases ou oxidantes fortes), materiais explosivos, peróxidos orgânicos.

Próximo a fontes de ignição.

Não armazenar em locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

### **Materiais de embalagem**

#### **Recomendados:**

Embalagens metálicas.

#### **Inadequados:**

Não determinado.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Parâmetros de controle específicos.**

#### **- Limites de exposição ocupacional:**

<b>Componente</b>	<b>TLV – TWA/STEL (1996)</b>	<b>REL – TWA/STEL (NIOSH)</b>	<b>PEL – TWA / C (OSHA)</b>	<b>LT (NR-15, 1978)</b>
Monômero de estireno	20 / 40 ppm	50 / 100 ppm	100 / 200 ppm	78 ppm



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 11/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

### **Indicadores biológicos:**

#### **Brasil (NR-07, 1978)**

BEI: 800 mg/g Creatinine DETERMINANT: Mandelic acid in urine SAMPLING TIME:  
end of shift

BEI: 240 mg/g Creatinine DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine SAMPLING  
TIME: end of shift

#### **Chile**

BEI: 800 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME:  
end of shift, NOTE:

BEI: 240 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING  
TIME: end of shift, NOTE:

#### **Argentina**

BEI: 800 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME:  
end of shift, NOTE:

BEI: 300 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME:  
prior to next shift, NOTE:

BEI: 240 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING  
TIME: end of shift, NOTE:

BEI: 100 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING  
TIME: prior to next shift, NOTE:

BEI: 0.55 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: end of shift,  
NOTE:

BEI: 0.02 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: prior to next  
shift, NOTE:

#### **Venezuela**

BEI: 400 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME:  
end of shift, NOTE: Ne

BEI: 0.2 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: end of shift,  
NOTE: Sc



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 12/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

### **Medidas de controle de engenharia:**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta pra o meio exterior.  
Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacionais indicados.  
É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

### **Equipamentos de proteção individual (EPI)**

Em território brasileiro, utilizar EPIS conforme NR 06 e com certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Demais países – utilizar EPIs conforme legislação local

### **Proteção dos olhos/face:**

Óculos de segurança de ampla visão.  
Se os vapores incomodam os olhos, utilize máscara facial completa.

### **Proteção da pele e do corpo:**

Luvas de PVC ou látex.  
Avental ou macacão de PVC, sapatos de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

### **Proteção respiratória:**

Os níveis de concentração na atmosfera devem ser mantidos abaixo do limite de exposição recomendado.  
Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

### **Precauções especiais:**

Evitar a exposição maciça de vapores.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 13/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

Os EPI's devem possuir o C.A. (Certificado de Aprovação).

Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos.

Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma, cor)</b>	Pasta, branca, cinza ou preto.
<b>Odor</b>	Odor característico de monômero de estireno
<b>Limiar Odorífico</b>	0.2 ppm (Estireno)
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Faixa de destilação</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor</b>	31°C (vaso fechado) (monômero de estireno)
<b>Taxa de evaporação</b>	0.49 (BuAc = 1) (Estireno)
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Limite de explosividade:</b>	
<b>Limite de explosividade inferior</b>	6.1% (Estireno)
<b>Limite de explosividade superior</b>	1.1% (Estireno)
<b>Pressão de vapor</b>	6.7 hPa (Estireno) @ 20°C
<b>Densidade</b>	1,50 a 1,70 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	Monômero de estireno e acetatos
<b>Coefficiente de participação octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de auto ignição</b>	490°C (monômero de estireno)
<b>Viscosidade (Espalhometro)</b>	2,0 a 2,5 cm



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 14/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

O produto pode sofrer polimerização se aquecido, sob luz, oxigênio e peróxidos, podendo causar incêndios e explosões.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Polimerização perigosa irá ocorrer se houver contaminação com peróxidos, sais metálicos e catalisadores de polimerização. O produto sofrerá polimerização perigosa em temperaturas acima de 150 F (65 C).

**Condições a serem evitadas:**

Temperaturas elevadas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**

Agentes fortemente oxidantes, ácidos fortes, peróxidos e metais.

**Produtos perigosos da decomposição:**

A Combustão do produto (em caso de incêndio) poderá produzir: CO<sub>2</sub>(dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), gases tóxicos e irritantes.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

(Referência: Monômero de estireno)

**Toxicidade aguda:**

Pode ser nocivo se ingerido, causando distúrbios gastrintestinais com náuseas, vômito, dor abdominal e diarreia.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 15/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

Pode ser nocivo se inalado, causando irritação no trato respiratório com tosse e dor de garganta.

DL50 (oral, ratos): 5000 mg/kg

ETAm (oral): 4629 mg/kg

CL50 (inalação, ratos): 11,7 mg/L

ETAm (inalatório): 20,3 mg/L

### **Corrosão/irritação da pele:**

Provoca irritação na pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento, dor, irritação da íris, vermelhidão da conjuntiva ou opacidade da córnea.

### **Sensibilização respiratória ou da pele:**

Pode causar sensibilização dérmica e prurido.

### **Perigo por aspiração:**

Pode causar pneumonite química com tosse e falta de ar.

### **Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:**

Pode provocar efeitos no sistema nervoso central e periférico com tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça incoordenação motora, fadiga, fraqueza muscular.

Em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória.

### **Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 16/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, ressecamento da pele, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

Pode afetar a função hepática, hematopoiética e renal.

### **Efeitos específicos**

#### **Mutagenicidade em células germinativas:**

Mutagênico em ensaios com células humanas.

Estudos de exposição ocupacional ao estireno apontam para a formação de aductos de DNA e troca de cromátides irmãs.

#### **Carcinogenicidade:**

**ACGIG-A4:** Não classificável como carcinogênico humano.

**Grupo 3 – IARC:** Possivelmente carcinogênico em humanos.

#### **Toxicidade à reprodução e lactação:**

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

#### **Substâncias que podem causar:**

**Interação:** Não são conhecidas substâncias que podem causar interação com o produto.

**Aditivos:** Não são conhecidas substâncias que podem causar efeito aditivo com o produto.

**Potenciação:** Não são conhecidas substâncias que podem causar potenciação com o produto.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 17/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

**Sinergia:** Não são conhecidas substâncias que podem causar sinergia com o produto.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

##### **Ecotoxicidade:**

O produto podem causar incômodo ao bem estar.

É tóxico a vida aquática.

CL50 (sheepshead minnow) = 9,1 mg/L (96 h).

Pode causar contaminação no solo e lençol freático.

##### **Persistência e degradabilidade**

O produto não é totalmente degradável e baixa persistência.

##### **Potencial bioacumulativo:**

Apresenta baixo potencial de bioconcentração.

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

log Kow: 2,95

BCF: 13,5

##### **Mobilidade no solo:**

Apresenta baixa mobilidade no solo.

##### **Outros efeitos adversos:**

Produto pouco solúvel em água.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 18/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

### **Métodos recomendados para destinação final.**

#### **Produtos:**

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental.

O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor.

Outros métodos consultar legislação federal e estadual.

#### **Restos de produtos:**

Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas.

Queimar em incinerador adequado.

Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

#### **Embalagem usada:**

A embalagem não deve ser reutilizada.

Elas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas, qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais.

## **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### **Regulamentações nacionais e internacionais**

#### **Transporte terrestre**

Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 19/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

Resolução nº 5232 - 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

**Número ONU do produto:** 1993

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Resina poliéster).

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 3

**Número de Risco:** 30

**Grupo de Embalagem:** III

**Comentários:** Líquido Inflamável

### Transporte hidroviário

DCP – 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)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Número ONU do produto:** 1993

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Resina poliéster).

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 3



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 20/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

**Número de Risco:** 30

**Grupo de Embalagem:** III

**EmS:** F-E, S-E

**Poluente marinho:** Não

**Transporte aéreo.**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 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.

ICAO - "International 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).

**Número ONU do produto:** 1993

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Resina poliéster).

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 3



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 21/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

**Número de Risco:** 30

**Grupo de Embalagem:** III

**Comentários:** Líquido Inflamável

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Brasil – Norma regulamentadora (NR) 15 aprovada pela portaria de nº 3.214 de 08.06.1978.

Brasil – Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos- Ministério dos Transportes -2004. Decreto nº 96.044 de 18 de maio 1988. Resolução nº 5232 - 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações *contidas* nesta FISPQ representam os dados atuais e reflete, com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outro uso do produto envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário." "Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverão ser realizados monitoramento de exposição dos trabalhadores, conforme o PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR 9 funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 22/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional) da NR 7”.

### **Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**BEI** – Biological Exposure Indices.

**CAS** – Chemical Abstracts Service.

**TLV** – Threshold Limit Value.

**SCBA** – Self Contained Breathing Apparatus.

**ONU** – Organização das Nações Unidas.

**NR** – Norma Regulamentadora.

### **Bibliografia:**

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em:

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~78Hf6Z:1>. Acesso: 20/10/2015

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>. Acesso: 20/10/2015

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Pocket Guide to Chemical Hazards. <http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>. Acesso: 20/10/2015

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso: 20/10/2015



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)**

**Nome do produto:** MASSA ADESIVA  
PLÁSTICA BRANCA, CINZA E PRETA.

Página: 23/23  
(esta pág./última pág.).

**Código do produto:**  
F0800\_F0801\_F0802\_F0803

---

[NJ DHS] NEW JERSEY DEPARTMENT OF HEALTH AND SENIOR SERVICES.  
Hazardous Substance Fact Sheet. <http://nj.gov/health/eoh/rtkweb>. Acesso: 20/10/2015