



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 1/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

### **PRODUTO BICOMPONENTE.**

Esta FISPQ está subdividida em duas partes:

Componente 1 (Resina) .....Página 2 – 15

Componente 2 (Endurecedor) .....Página 16 – 29



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 2/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Veda choque 1 resina.

**Código do produto:** MP019.

**Principais usos:** Conserto de para choque.

#### 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).

Outros telefones de emergência: (011) 4092-7777

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 3/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

### Classificação de perigo do produto

Corrosão, irritação da pele – Categoria 2

Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2 A

Carcinogenicidade - Categoria 2

Toxicidade sistêmica para órgãos alvo exposições repetidas - Categoria 2 Sangue, cérebro, rins, fígado

Nocivo para o ambiente aquático - risco agudo Categoria 1

Nocivo para o ambiente aquático - risco crônico Categoria 2

**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:** Produto não possui outros perigos.

### Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:



**Palavra de advertência:**



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 4/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

### CUIDADO

#### Frases de perigo:

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H371 - Pode causar danos aos órgãos através de exposição prolongada em contato com a pele (Sangue, cérebro, rins e fígado).

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

#### Frases de precaução:

P102 – Mantenha fora do alcance das crianças.

#### Frases de prevenção:

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

P234 - Conserve somente no recipiente original.

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

P264 - Lave cuidadosamente as mãos e a pele contaminada após o manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume quando utilizar este produto.

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

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

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

#### Resposta à emergência:



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 5/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

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

P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: NÃO provoque vômito, dê a vítima um ou dois copos de água ou leite ligue CEATOX 08000 148 110, chame um médico.

P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água e sabão, 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, caso haja dificuldade usar oxigênio, consulte um médico.

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO DE 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.

P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P331 - NÃO provoque vômito.

P391 - Recolha o material derramado.

P370 – Em caso de incêndio: Usar pó químico ou água em neblina.

### **Armazenamento:**

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

P410 – Mantenha ao abrigo da luz solar.

### **Disposição:**

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 6/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura

**Nome químico comum ou genérico:** Adesivo Epóxi.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	% em peso menor que
Resina Epóxi	Proprietária	70
Dióxido de Titânio	13463-67-7	4

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Caso a irritação cutânea persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 7/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**Ingestão:** Não induza o vômito. Dê à vítima um ou dois copos de água ou leite. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### Notas para o médico

**Inalação:** Aplicar respiração artificial rica em oxigênio, caso tenha dificuldade de respiração.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar água em forma de neblina (spray), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco ou espuma.

**Meios de extinção não recomendados:** Jato de água direto.

**Perigos específicos da mistura:** Durante incêndio, gases tóxicos ou irritantes podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão.

**Proteção da equipe de combate a incêndio:** Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

**Métodos específicos:** Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas. Contenha o máximo possível a água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar danos ambientais. Mantenha-se afastado de áreas baixas, onde podem se acumular vapores.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 8/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

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

**Precauções para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole a área num raio de 25 a 50 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

**Precauções para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.

**Precauções para o meio ambiente:** Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

**Métodos para limpeza:** Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM





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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 9/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

### Precauções para o manuseio seguro

**Medidas técnicas apropriadas:** Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

**Prevenção da exposição ao trabalhador:** Usar máscara semifacial, com filtros de voláteis orgânicos combinados, roupas ou avental de PVC, luvas e óculos de segurança.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

**Precauções e orientação para manuseio seguro:** Conservar o produto no recipiente original e fechado. Isolar fontes de calor, faíscas ou chama direta. Devem ser usadas ferramentas que não produzam faíscas. Nunca usar pressão para transferir ou esvaziar o recipiente. Manter as roupas de trabalho separadamente.

**Aviso de manuseio seguro:** O descarregamento e a movimentação de embalagens mais pesadas devem ser feitos por meio de empilhadeira. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio.

**Medidas de higiene:** Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto. Lave bem a mão antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

### Condições de armazenamento seguro

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos. Manter as embalagens sempre fechadas.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 10/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**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:** Proximidade com materiais incompatíveis

**Materiais de embalagem**

**Recomendados:** Embalagens metálicas e de plástico.

**Inadequados:** Não disponível.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos.**

Componente	OSHA PEL CEILING - TWA	ACGIH TLV - STEL - TWA
Resina Epóxi	NE	NE
Dióxido de Titânio	NE	NE

**Indicadores biológicos:** Dados não disponíveis.

**Medidas de controle de engenharia:** Recomenda-se controlar que a concentração do produto no ar não exceda o valor do limite de tolerância (L.T.). Utilizar somente com ventilação adequada. Para algumas operações é necessário promover ventilação mecânica e sistema de ventilação direta para o exterior.

**Equipamentos de proteção individual (EPI)**



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 11/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**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 resistentes a solventes. Avental ou macacão impermeável, 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. Utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos e partículas.

**Perigos térmicos:** Dados não disponíveis.

**Precauções especiais:** Evitar a exposição maciça de vapores ou partículas. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs 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

**Aspecto (estado físico, forma, cor):** Pasta creme/amarelada.

**Odor:** Suave, sem odor característico.

**pH:** Não se aplica.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não se aplica.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 12/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**Faixa de temperatura de ebulição e Ponto de ebulição:** Não se aplica.

**Ponto de fulgor:** > 93 °C.

**Taxa de evaporação:** Mais lento que o éter.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade:** Não solúvel em água.

**Volátil por volume (VOC):** 0,0%.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Estável sob condições normais de armazenamento durante sua validade.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas, fontes de ignição, materiais incompatíveis.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** ácidos fortes, bases, compostos com hidrogênio ativo.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Aldeídos.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 13/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

Resina Epóxi (oral): LD50 ratos > 11.400 mg/kg

Dioxido de Titânio (oral): LD50 ratos > 10.000 mg/kg

LC50 (vapor) ratos 55 mg/l

**Corrosão/irritação da pele:**

Pode causar irritação ou sensibilização da pele. Pode causar dermatite.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Pode causar irritação dos olhos.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Pode causar irritação do sistema respiratório, podendo causar sintomas como secura na garganta e dificuldade de respiração.

**Perigo por aspiração:**

Perigoso se engolido.

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

Dados não disponíveis.

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

Sangue, cérebro, rins fígado.

**Efeitos específicos**

**Mutagenicidade em células germinativas:**



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 14/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

Dados não disponíveis.

**Carcinogenicidade:**

Dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução e lactação:**

Dados não disponíveis.

**Substâncias que podem causar**

**Interação:**

Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.

**Aditivos:**

Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

**Potenciação:**

Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

**Sinergia:**

Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

Não há informação disponível sobre o impacto ambiental desse produto.

Para os componentes são conhecidas as seguintes informações ecológicas:

Resina Epóxi

Peixes - Pimephales Promelas - 0,73 – 1,1 mg/196h

Invertebrados –Daphnia magna - 7,4 mg/124hs



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 15/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

Plantas – Desmodemus subspicatus 1 mg/72 hs

PERSISTÊNCIA E DEGRABILIDADE - Não determinado para esse produto.

POTENCIAL BIO ACUMULATIVO – Não determinado para esse produto.

MOBILIDADE NO SOLO - Não determinado para esse produto.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS - Não determinado para esse produto.

Água: O produto e a água contaminada resultante do combate ao fogo são prejudiciais à flora e à fauna.

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

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

**Produtos:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**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.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 16/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

### 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.

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

**Número ONU do produto:** 3082

**Nome apropriado para embarque:** Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E. (resina epóxi).

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 9

**Número de Risco:** 90

**Grupo de Embalagem:** III

##### 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).





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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 17/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**Número ONU do produto:** 3082

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E. (resina epóxi).

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 9

**Número de Risco:** 90

**Grupo de Embalagem:** III

**EmS:** F-A, S-F

**Poluente marinho:** Sim (Resina Epoxi)

**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:** 3082

---



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 18/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**Nome apropriado para embarque:** Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E. (resina epóxi).

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 9

**Número de Risco:** 90

**Grupo de Embalagem:** III

### 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



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 19/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

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

FISPQ elaborada em agosto de 2015

### **Legendas e abreviaturas:**

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

**DL50** – Dose Letal 50%

**CAS** – *Chemical Abstracts Service.*

**TWA** - *Time Weighted Average*

**ONU** – Organização das Nações Unidas.

**NR** – Norma Regulamentadora.

## **1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** Veda choque 2 endurecedor.

**Código do produto:** MP020.

**Principais usos:** Concerto de para choque.

### **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



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 20/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

E-mail: sac@maxirubber.com.br

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

Outros telefones de emergência: (011) 4092-7777

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

#### **Classificação de perigo do produto**

Toxicidade Oral Aguda – Categoria 4

Corrosão, irritação da pele – Categoria 1

Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2 A

Sensibilização da pele – Categoria 1

Sensibilização Respiração - Categoria 1

Carcinogenicidade - Categoria 2

Toxicidade para órgãos reprodutivos – Categoria 1B

Toxicidade sistêmica para órgãos exposição única - Categoria 1 – Sistema nervoso central

Toxicidade sistêmica para órgãos alvo exposições repetidas Categoria 2 - Sistema nervoso central, rins e fígado

Tóxico para a vida aquática - risco agudo Categoria 3

Nocivo para o ambiente aquático - risco crônico Categoria 3

**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:** Produto não possui outros perigos.



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

Nome do produto: Veda choque.

Página: 21/37  
(esta pág. /última pág.).

Código do produto: MP019 e MP020.

### Elementos apropriados para rotulagem

#### Pictogramas:



#### Palavra de advertência:

**PERIGO**

#### Frases de perigo:

- H302 – Nocivo se ingerido
- H315 – Provoca irritação à pele
- H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H319 – Provoca irritação ocular grave.
- H351 - Suspeito de provocar câncer.
- H360 – Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
- H371 - Pode causar danos aos órgãos através de exposição prolongada em contato com a pele (Sangue, rins e fígado) ou se inalado (sistema nervoso central).
- H402 – nocivo para organismos aquáticos.

#### Frases de precaução:

- P102 – Mantenha fora do alcance das crianças.

#### Frases de prevenção:



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 22/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

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

P234 - Conserve somente no recipiente original.

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

P264 - Lave cuidadosamente as mãos e a pele contaminada após o manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume quando utilizar este produto.

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

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

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

### **Resposta à emergência:**

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

P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: NÃO provoque vômito, dê a vítima um ou dois copos de água ou leite ligue CEATOX 08000 148 110, chame um médico.

P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água e sabão, 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, caso haja dificuldade usar oxigênio, consulte um médico.

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO DE 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.

P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P331 - NÃO provoque vômito.

P391 - Recolha o material derramado.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 23/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

P370 – Em caso de incêndio: Usar pó químico ou água em neblina.

### **Armazenamento:**

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

P410 – Mantenha ao abrigo da luz solar.

### **Disposição:**

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.

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

**Este produto químico é uma mistura**

**Nome químico comum ou genérico:** Adesivo Epóxi.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

<b>Nome químico comum ou técnico</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>% em peso menor que</b>
Resina Poliamida	Proprietária	30
P-Clorofenol	106-48-9	10
Dietileno Triamina	111-40-0	8

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



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 24/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Caso a irritação cutânea persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Dê à vítima um ou dois copos de água ou leite. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### Notas para o médico

**Inalação:** Aplicar respiração artificial rica em oxigênio, caso tenha dificuldade de respiração.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar água em forma de neblina (spray), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco ou espuma.

**Meios de extinção não recomendados:** Jato de água direto.

**Perigos específicos da mistura:** Durante incêndio, gases tóxicos ou irritantes podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão.





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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 25/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**Proteção da equipe de combate a incêndio:** Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

**Métodos específicos:** Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas. Contenha o máximo possível a água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar danos ambientais. Mantenha-se afastado de áreas baixas, onde podem se acumular vapores.

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

**Precauções para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole a área num raio de 25 a 50 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

**Precauções para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

**Precauções para o meio ambiente:** Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 26/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

**Métodos para limpeza:** Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

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

**Medidas técnicas apropriadas:** Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

**Prevenção da exposição ao trabalhador:** Usar máscara semifacial, com filtros de voláteis orgânicos combinados, roupas ou avental de PVC, luvas e óculos de segurança.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

**Precauções e orientação para manuseio seguro:** Conservar o produto no recipiente original e fechado. Isolar fontes de calor, faíscas ou chama direta. Devem ser usadas ferramentas que não produzam faíscas. Nunca usar pressão para transferir ou esvaziar o recipiente. Manter as roupas de trabalho separadamente.

**Aviso de manuseio seguro:** O descarregamento e a movimentação de embalagens mais pesadas devem ser feitos por meio de empilhadeira. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 27/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**Medidas de higiene:** Não coma, beba ou fume na área de trabalho durante o manuseio do produto. Lave bem a mão antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

### Condições de armazenamento seguro

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos. Manter as embalagens sempre fechadas.

**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:** Proximidade com materiais incompatíveis

### Materiais de embalagem

**Recomendados:** Embalagens metálicas e de plástico.

**Inadequados:** Não disponível.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle específicos.

Componente	OSHA PEL CEILING - TWA	ACGIH TLV - STEL - TWA
Resina Poliamida	NE	NE
P-Clorofenol	NE	NE
Dietileno Triamina	NE	4,2 mg/m <sup>3</sup>

**Indicadores biológicos:** Dados não disponíveis.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 28/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**Medidas de controle de engenharia:** Recomenda-se controlar que a concentração do produto no ar não exceda o valor do limite de tolerância (L.T.). Utilizar somente com ventilação adequada. Para algumas operações é necessário promover ventilação mecânica e sistema de ventilação direta para o exterior.

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

**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 resistentes a solventes. Avental ou macacão impermeável, 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. Utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos e partículas.

**Perigos térmicos:** Dados não disponíveis.

**Precauções especiais:** Evitar a exposição maciça de vapores ou partículas. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs 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**

**Aspecto (estado físico, forma, cor):** Pasta creme.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 29/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**Odor:** odor característico de amina.

**pH:** Não se aplica.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não se aplica.

**Faixa de temperatura de ebulição e Ponto de ebulição:** Não se aplica.

**Ponto de fulgor:** > 94 °C.

**Taxa de evaporação:** Mais lento que o éter.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade:** 1,18 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade:** Não solúvel em água.

**Volátil por volume (VOC):** 0,0%.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Estável sob condições normais de armazenamento durante sua validade.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas, fontes de ignição, materiais incompatíveis.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 30/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** ácidos fortes, bases e oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e compostos orgânicos e inorgânicos de nitrogênio.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

Resina Poliamida:

Não determinado.

P-Clorofenol :

Oral LD ratos > 500 mg/kg

Dermal LD50 ratos > 1500mg/kg

Inalação LC50 ratos 1,01mg/l/4hs

Dietileno triamina:

Oral LD50 ratos 1500 – 2000 mg/kg

Dermal LD50 coelho > 1090 mg/kg

Inalação LC50 rato 0,07 a 0,3 mg/l/ 4hs

**Corrosão/irritação da pele:**

Pode causar irritação ou sensibilização da pele. Pode causar dermatite.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Causa irritação séria dos olhos.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Pode causar irritação do sistema respiratório, podendo causar sintomas como secura na garganta e dificuldade de respiração.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 31/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

### **Perigo por aspiração:**

Nocivo se engolido.

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

Dados não disponíveis.

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

Sangue, sistema nervoso central, rins e fígado.

### **Efeitos específicos**

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

Dados não disponíveis.

### **Carcinogenicidade:**

Suspeito de causar cancer.

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

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

### **Substâncias que podem causar**

### **Interação:**

Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.

### **Aditivos:**

Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

### **Potenciação:**

Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

### **Sinergia:**



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 32/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### **Ecotoxicidade:**

Não há informação disponível sobre o impacto ambiental desse produto.

Para os componentes são conhecidas as seguintes informações ecológicas:

P- Clorofenol

Peixes - Pimephales Promelas 5,43 - 6,87mg/196h

Oncorhynchus mykiss 570mg/196 hs

Invertebrados –Daphnia magna - 31,1 mg/148hs

Plantas – Desmodesmus subspicatus 8,3 mg/172 hs

Dietileno triamina

Agudo. EC50 48 horas Daphnia 17 mg/L

Agudo. LC50 96 horas Peixe 332 mg/L

Crônico NOEC 21 dias Daphnia 5.6 mg/L

PERSISTÊNCIA E DEGRABILIDADE - Não determinado para esse produto.

POTENCIAL BIO ACUMULATIVO – Não determinado para esse produto.

MOBILIDADE NO SOLO - Não determinado para esse produto.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS - Não determinado para esse produto.

Água: O produto e a água contaminada resultante do combate ao fogo são prejudiciais à flora e à fauna.





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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 33/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

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

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

**Produtos:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**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.

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

**Número ONU do produto:** 2735



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 34/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**Nome apropriado para embarque:** Aminas, corrosivas, líquida, N.E. (resina poliamida)

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 8

**Número de Risco:** 80

**Grupo de Embalagem:** III

### 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:** 2735

**Nome apropriado para embarque:** Aminas, corrosivas, líquida, N.E. (resina poliamida)

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 8

**Número de Risco:** 80

**Grupo de Embalagem:** III

**EmS:** F-A, S-B



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 35/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**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:** 2735

**Nome apropriado para embarque:** Aminas, corrosivas, líquida, N.E. (resina poliamida)

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 8

**Número de Risco:** 80

**Grupo de Embalagem:** III

### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2012.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 36/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

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

FISPQ elaborada em agosto de 2015

#### **Legendas e abreviaturas:**

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

**DL50** – Dose Letal 50%

**CAS** – *Chemical Abstracts Service.*

**TWA** - *Time Weighted Average*

**ONU** – Organização das Nações Unidas.



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

**Nome do produto:** Veda choque.

Página: 37/37  
(esta pág. /última pág.).

**Código do produto:** MP019 e MP020.

---

**NR** – Norma Regulamentadora.