



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 1/18
(esta pág./última pág.).

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: SELANTE PU40 BRANCO_CINZA_PRETO

Código do produto: IB411/ IB410/IB412

Principais usos: Selar, vedar, colar e calafetar diversos tipos de materiais.

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 Informação e Assistência Toxicológica – (CIATox).

Outros telefones de emergência: (011) 4092-7777

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Sensibilização à pele – Categoria 1B

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT – NBR 14725:2023.

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

Elementos apropriados para rotulagem

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 2/18
(esta pág./última pág.).

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo:

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de prevenção:

P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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

Resposta à emergência:

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/..

P321 – Tratamento específico.

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 3/18
(esta pág./última pág.).

Armazenamento:

N/A

Disposição:

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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma MISTURA.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração em %
Segredo Industrial 1	N/A	54-66
Segredo Industrial 2	N/A	18 -23
Segredo Industrial 3	N/A	3-4
Segredo Industrial 4	N/A	1-2
Segredo Industrial 5	N/A	1-2
Segredo Industrial 6	N/A	0,5-1
Segredo Industrial 7	N/A	0,2-1
Segredo Industrial 8	N/A	0,2-1
Dibutildilaurato de estanho	77-58-7	0,05-1
Negro de fumo	1333-86-4	0,001 - 1

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 4/18
(esta pág./última pág.).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS- SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Se não respirar providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob supervisão de uma pessoa qualificada.

Procure atenção médica.

Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele, causando ressecamento e vermelhidão.

Remova as roupas contaminadas.

Lave com água corrente em grande quantidade por pelo menos 15 minutos.

Lave as roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los.

Consulte um médico.

Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contatos, remova-as.

Lave com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos.

Consulte um médico.

Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 5/18
(esta pág./última pág.).

Nunca ofereça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

Lavar repetidamente a boca com água em abundância.

Caso sinta indisposição: contate um Centro de Informação Toxicológica ou encaminhe ao médico.

Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Pode causar lesões oculares como queimadura, lacrimejamento e vermelhidão.

Notas para o médico:

Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.

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 (CO₂), 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 6/18
(esta pág./última pág.).

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.

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 PARA 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:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 7/18
(esta pág./última pág.).

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.

Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco, utilizando ferramentas antifaísca 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 ARMAZENAMENTO

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA

Código do produto: 4MP040

Página: 8/18

(esta pág./última pág.).

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.

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 feitos 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 9/18
(esta pág./última pág.).

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.

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:

Polietileno, polipropileno, aço inox, aço carbono.

Inadequados:

Não determinado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 10/18
(esta pág./última pág.).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos.

- Limites de exposição ocupacional:

N/A

Indicadores biológicos:

Portaria Ministério do Trabalho, NR-07:

N/A

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para 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)

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 11/18
(esta pág./última pág.).

Proteção respiratória:

Quando houver necessidade de proteção respiratória para algumas operações, utilize máscara com filtro químico para proteção de vapores /aerossóis.

Precauções especiais:

Evitar a exposição maciça de vapores.

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 FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido pastoso
Cor	Cinza, branco ou preto.
Odor	Odor característico
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
pH	Não aplicável.
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Solubilidade	Imiscível em água

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 12/18
(esta pág./última pág.).

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log Kow)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	1,7 g/cm ³
Densidade de vapor relativa	Não disponível.
Características das partículas	Não disponível.
Outras informações	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento durante sua validade a 25°C.

Possibilidade de reações perigosas:

Não aplicável.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Agentes fortemente oxidantes e água.

Produtos perigosos da decomposição:

A Combustão do produto (em caso de incêndio) poderá produzir: CO₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), gases tóxicos e irritantes.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 13/18
(esta pág./última pág.).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não disponível

Corrosão/irritação da pele:

Pode provocar irritação na pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível

Carcinogenicidade:

Não disponível

Toxicidade à reprodução:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração

Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 14/18
(esta pág./última pág.).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade:

Não disponível.

Persistência e degradabilidade

Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

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.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 15/18
(esta pág./última pág.).

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 5998- 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) e suas atualizações.

Número ONU do produto: N/A

Nome apropriado para embarque: N/A

Classe de risco/ subclasse de risco principal: N/A

Número de Risco: N/A

Grupo de Embalagem: N/A

Comentários: N/A



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 16/18
(esta pág./última pág.).

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: N/A

Nome apropriado para embarque: N/A

Classe de risco/ subclasse de risco principal: N/A

Número de Risco: N/A

Grupo de Embalagem: N/A

EmS: N/A

Poluente marinho: N/A

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: N/A

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

Página: 17/18
(esta pág./última pág.).

Nome apropriado para embarque: N/A

Classe de risco/ subclasse de risco principal: N/A

Número de Risco: N/A

Grupo de Embalagem: N/A

Comentários: N/A

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

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 5998- 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) e suas atualizações. da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) e suas atualizações.

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".



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: SELANTE PU40 CINZA
Código do produto: 4MP040

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

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.*