



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Página: 1/12
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 4MP043

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Código do produto: 4MP043

Principais usos: Vedação

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 – (CIATox).

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 2

Toxicidade à reprodução - Categoria 2

Perigo por aspiração - Categoria 2

Sensibilização respiratórias - 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 1

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT – NBR 14725:2023.

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 COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Página: 2/12
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 4MP043

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Frases de Perigo:

H332 - Nocivo se inalado.

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H371 - Pode provocar danos aos órgãos.

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

H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H315 - Provoca irritação à pele.

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.

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

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

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

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Página: 3/12
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 4MP043

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

P284 - Use equipamento de proteção respiratória.

Resposta à emergência:

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

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

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

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.

P308 + 311 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

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

P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/...

P321 – Tratamento específico (veja... neste rótulo).

P331 - NÃO provoque vômito.

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

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

P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

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

P391 - Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Página: 4/12
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 4MP043

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma MISTURA.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração em %
Poliol	101-68-8	35 - 45
Isocianato	25322-69-4	5 - 10
DOP	117-81-7	10 - 20
Carbonato de cálcio	471-34-1	10 - 20
Segredo industrial 4	Não disponível	10 - 20
Segredo industrial 5	Não disponível	0 - 4
Dióxido de titânio	13463-67-7	10 - 20

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.

Contato com a pele:

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.

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.

Ingestão:

Não induza o vômito.

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 FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar leve irritação à pele.

Pode causar leve irritação ocular, em contato com o produto e com os vapores.

Pode causar leve irritação nas vias respiratórias, se aspirado.

Pode causar irritação na boca e na garganta, se ingerido.

Notas para o médico:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Página: 5/12
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 4MP043

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:

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.

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.

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.

Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções para o meio ambiente:

Contenha o produto 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).



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Página: 6/12
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 4MP043

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.
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 para pó, 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 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:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Página: 7/12
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 4MP043

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:

Próximo a fontes de ignição.

Não armazenar em locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Materiais de embalagem

Recomendados:

Embalagens metálicas ou plásticas.

Inadequados:

Não determinado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos.

Limites de exposição ocupacional:

Não é necessária nenhuma indicação dos valores limite no lugar de trabalho.

Indicadores biológicos:

Dados não disponíveis.

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.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo:

Luvas de PVC ou LÁTEX.

Avental ou macacão impermeável, sapatos de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória:

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

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

Precauções especiais:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Página: 8/12
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 4MP043

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

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Pasta preta
Odor	Odor característico
pH	Não aplicável
Faixa de destilação	Não disponível
Ponto de fulgor	Copo fechado >101°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite de explosividade:	
Limite de explosividade inferior	Não disponível
Limite de explosividade superior	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade	1,3 g/cm ³
Solubilidade	Insolúvel em água
Coefficiente de participação octanol/água	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade (Viscosímetro Castor Severs)	20 seg

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Não polimeriza.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma, quando armazenado e aplicado de forma correta.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Evite contato com materiais oxidantes.

Evite o contato acidental com isocianato. A reação dos polióis com isocianato gera calor.

Evite contato com ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Página: 9/12
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 4MP043

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

Salvo indicação em contrário, dados extraídos do RTECS - Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias químicas. LDLo oral (rato): 9.200 mg/kg Inalação (rato) LC50: 178 mg/m³/4h Sensibilizador Dérmico Oral (camundongo) LD50: 2.200 mg/kg de sensibilizador respiratório (g.porco) Dérmico (coelho) LD50: >6200 mg/kg

Corrosão/irritação à pele

Provoca irritação à pele com vermelhidão, coceira, rachaduras, inflamação, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, vermelhidão, dor e possibilidade de lesões irreversíveis.

Sensibilização respiratória ou a pele

Este material pode causar inflamação da pele ao contato em algumas pessoas. O material pode acentuar qualquer condição de dermatite préexistente. O contato da pele com o material pode causar danos à saúde do indivíduo; podem ocorrer efeitos sistêmicos após a absorção. Cortes abertos, peles esfoladas ou irritadas não devem ser expostas a este material. A entrada na corrente sanguínea, através, por exemplo, de cortes, escoriações ou lesões, pode produzir lesões sistêmicas com efeitos nocivos. Examine a pele antes de usar o material e certifique-se de que qualquer dano externo esteja adequadamente protegido. A inalação de aerossóis (névoas, vapores) gerados pelo material durante o manuseio normal pode ser prejudicial. O material pode causar irritação respiratória em algumas pessoas. A resposta do corpo a tal irritação pode causar mais danos aos pulmões. O vapor/névoa pode ser altamente irritante para o trato respiratório superior e os pulmões; a resposta pode ser suficientemente grave para produzir bronquite e edema pulmonar. Os distúrbios gastrointestinais são caracterizados por náuseas e vômitos. Pulmonar sensibilização pode produzir reações asmáticas que vão desde pequenas dificuldades respiratórias a ataques alérgicos graves; isto pode ocorrer após uma única exposição aguda ou pode desenvolver-se sem aviso durante várias horas após a exposição. Pessoas sensibilizadas podem reagir a doses muito baixas e não deve ser autorizado a



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Página: 10/12
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 4MP043

trabalhar em situações que permitam a exposição a PELE INGESTÃO deste material. A exposição continuada de pessoas sensibilizadas pode levar a possíveis problemas respiratórios a longo prazo. O risco de inalação aumenta em temperaturas mais altas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Não há análises ecotoxicológicas do produto.

Toxicidade

Não há dados.

Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto (produto).

Ecotoxicidade:

Sem dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo:

Sem dados disponíveis.

Mobilidade no solo:

Sem dados disponíveis.

Efeitos ambientais:

Sem dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E 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.

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.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: COLA PARA PARABRISA PU55

Página: 11/12
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 4MP043

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 / Marítimo / Aéreo

- 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).

Número ONU do produto: Não é considerado perigoso para transporte.

Poluente marinho: Não

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725.
- 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. Decreto nº 96.044 de 18 de maio 1988. Resolução nº 5998 - 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações contidas nesta FDS 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: COLA PARA PARABRISA PU55

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

Código do produto: 4MP043

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.*