



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 1/17
(esta pág./última pág.).

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR

Código do produto: CA245/CA246

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 Informação e Assistência
Toxicológica – (CIATox).

Outros telefones de emergência: (011) 4092-7777

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Toxicidade Aguda - Oral- Categoria 5

Toxicidade Aguda - Dérmica - Categoria 5

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT – NBR 14725:2023.

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 2/17
(esta pág./última pág.).

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar.

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:

N/A

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo:

H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele

Frases de prevenção:

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Resposta à emergência:

N/A

Armazenamento:

N/A

Disposição:

N/A

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 3/17
(esta pág./última pág.).

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 %
Carbonato de Cálcio	471-34-1	5 - 80
Segredo Industrial 1	-	5-15

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros após inalação:

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

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:

Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão:

Em caso de mal estar, consulte um médico. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos:

Pode ser nocivo em contato com a pele.

Sintomas/efeitos em caso de inalação:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 4/17
(esta pág./última pág.).

Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:

Pode ser nocivo em contato com a pele.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:

Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.

Medidas de primeiros socorros:

A exposição repetida ou prolongada ao produto causa danos aos órgãos respiratórios, ao sistema nervoso, ao sistema hematopoiético e ao fígado.

Também pode ocorrer perda de memória, distúrbio de sono, dificuldade de concentração e memorização, falta de coordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

Tóxico para a vida aquática.

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;

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 5/17
(esta pág./última pág.).

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.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 6/17
(esta pág./última pág.).

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.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 7/17
(esta pág./última pág.).

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.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 8/17
(esta pág./última pág.).

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.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 9/17
(esta pág./última pág.).

Materiais de embalagem

Recomendados:

Polietileno, polipropileno, aço inox, aço carbono.

Inadequados:

Não determinado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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)

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:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 10/17
(esta pág./última pág.).

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.

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

Estado Físico	Sólido
Cor	Cinza e Preto
Odor	Odor característico
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não aplicável.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
pH	Não aplicável.
Viscosidade cinemática	Não aplicável.
Solubilidade	Solúvel em gasolina, thinner, aromáticos e ésteres. Insolúvel em água.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 11/17
(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	1,15 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.

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

Possibilidade de reações perigosas:

Reage violentamente com ácidos e oxidantes fortes podendo causar incêndio e explosão.

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: CO₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), gases tóxicos e irritantes.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 12/17
(esta pág./última pág.).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda (oral): Não disponível.

Toxicidade aguda (dérmica): Não disponível.

Toxicidade aguda (inalação): Não disponível.

Carbonato de Cálcio

DL50 oral, rato

> 2000 mg/kg (OCDE 420, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)).

DL50 dérmica, rato

> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)).

CL50 Inalação - Rato

> 3 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 15 dia(s)).

CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)

> 3 mg/l.

Segredo Industrial 1

DL50 oral, rato

> 5000 mg/kg.

DL50 dérmica, coelho

2000 mg/kg.

CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)

5,53 mg/l.

ETA BR (cutânea)

2000 mg/kg de peso corporal.

ETA BR (poeira, névoa)

5,53 mg/l/4h.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 13/17
(esta pág./última pág.).

Corrosão/irritação à pele :Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Persistência e degradabilidade

Não rapidamente degradável.

Carbonato de Cálcio

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade no solo: não aplicável

Segredo Industrial 1

Persistência e degradabilidade

Não rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo

Não bioacumulável.

Segredo Industrial 1

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow): 3,9 – 6. 12.4. Mobilidade no solo Carbonato de Cálcio (471-34-1)

Mobilidade no solo

Mobilidade no solo = 4,971.

Tensão superficial: Não existe informação disponível (teste não realizado).

Ecologia – solo: Baixo potencial de adsorção no solo.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 14/17
(esta pág./última pág.).

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.

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 COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 15/17
(esta pág./última pág.).

Resolução nº 5998- 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) e suas atualizações.

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

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

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: Não



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

Página: 16/17
(esta pág./última pág.).

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

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do produto: MASSA DE CALAFETAR
Código do produto: CA245/CA246

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

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".

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.*