

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : MAP MASSA REVESTIMENTO - NAC 25KG  
Código do produto : 583040044  
Tipo do produto :  
Grupo do produto : Produto comercial

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Sinônimos : Massa em gesso para colagem de placas em geral.

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Argamassa colante para revestimentos interiores  
Restrições de uso : Indicado para uso interno  
tipo de composto (Padrão) : Componente

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

##### Distribuidor

Placo do Brasil LTDA  
Avenida Valentina Mello Freire Borenstein 333 08735-270 Mogi das Cruzes - SP  
T (11) 2661-8571  
<https://www.placo.com.br>

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : SAC 0800 709 6979 / CIATox-HCFMUSP: 08000-148110

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### GHS BR rotulagem

Frases de precaução (GHS BR) : 501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).  
P403: Armazenar em local bem ventilado.  
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P370 + P378: Em caso de incêndio: para extinção utilizar (ver item 5)  
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P103 Ler o rótulo antes da utilização

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

# MAP MASSA REVESTIMENTO - NAC 25KG

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Sulfato de Cálcio Semihidratado	nº CAS: 26499-65-0	> 81	Não classificado

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Em caso de mal estar, consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele :
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Lave imediatamente com água corrente, também embaixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca com água. Em caso de mal estar, consulte um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Inalação: Possibilidade de sensibilização.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Pele: Possibilidade de sensibilização.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos :

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água, espuma, dióxido de carbono ou pó seco.
- Meios de extinção inadequados : Em caso de incêndio: Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

- Proteção durante o combate a incêndios : 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.
- Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo.
- Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

# MAP MASSA REVESTIMENTO - NAC 25KG

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Procedimentos de emergência : Isole a área num raio de 100 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. 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, elemento 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.

##### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Procedimentos 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.

#### 6.2. Precauções ao 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.

#### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Como com qualquer produto químico, utilize procedimentos laboratoriais e de ambiente de trabalho adequados. Manuseie em uma área ventilada. Usar em condições de boa ventilação. Lavar bem após manusear este produto. Sempre lavar-se antes de comer, fumar ou usar o lavatório. . Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação de aerossol, névoa, spray, gás ou vapor. Evitar beber, provar, engolir ou ingerir este produto. A área de trabalho deve contar com fontes de lavagem ocular e chuveiros de segurança. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPR (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

# MAP MASSA REVESTIMENTO - NAC 25KG

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento : Armazenar em local seco e protegido para evitar qualquer contato com a umidade. Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Materiais incompatíveis: Não aplicável. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

<b>Sulfato de Cálcio Semihidratado (26499-65-0)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Luvas. Formação de poeira: máscara contra pó. Óculos de segurança.

<b>Proteção para as mãos:</b>
Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374)

<b>Proteção para os olhos:</b>

<b>Proteção para a pele e o corpo:</b>
Usar luvas de proteção

<b>Proteção respiratória:</b>
Em caso de ventilação insuficiente, usar máscara contra pó.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido	
Aparência	:	
Cor	:	
Odor	: Inodoro	
Limiar de odor	:	Não disponível
pH	:	9 – 7
solução de pH	:	7 – 6
Ponto de fusão	:	Não disponível

# MAP MASSA REVESTIMENTO - NAC 25KG

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Ponto de congelamento	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	Não disponível
Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	:	Não disponível
Inflamabilidade	:	Não disponível
Limites de explosão	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade	:	0,9 g/m <sup>3</sup>
Solubilidade	:	Solúvel em água. Água: > 7 g/l (20°C)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	> 120 °C Desidratação parcial
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Tamanho das partículas	:	< 100
Distribuição do tamanho das partículas	:	Não disponível
Forma das partículas	:	Não disponível
Taxa de proporção das partículas	:	Não disponível
Área de superfície específica das partículas	:	Não disponível

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	:	
Condições a evitar	:	Fontes de ignição, chamas, calor.
Produtos perigosos da decomposição	:	O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.
Materiais incompatíveis	:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Possibilidade de reações perigosas	:	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
Reatividade	:	Nenhuma informação adicional disponível
Temperatura de manipulação	:	Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	:	A preparação não contém nenhuma substância classificada como tóxica.
Toxicidade aguda (dérmica)	:	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não disponível
Corrosão/irritação à pele	:	Não é esperado que seja sensibilizante à pele

9 – 7pH:

<b>Sulfato de Cálcio Semihidratado (26499-65-0)</b>	
pH	7,6 – 6

Lesões oculares graves/irritação ocular : Pode causar leve irritação aos olhos com vermelhidão.

9 – 7pH:

<b>Sulfato de Cálcio Semihidratado (26499-65-0)</b>	
pH	7,6 – 6

Sensibilização respiratória ou à pele : Não é esperado que seja sensibilizante à pele

Mutagenicidade em células germinativas : Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos

# MAP MASSA REVESTIMENTO - NAC 25KG

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Carcinogenicidade	: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
Toxicidade à reprodução	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração	: Não disponível (Não é esperado que apresente perigo por aspiração.)

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Inalação: Possibilidade de sensibilização.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pele: Possibilidade de sensibilização.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	:

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não disponível

#### Sulfato de Cálcio Semihidratado (26499-65-0)

CL50 - Peixes [1]	2980 mg/l
-------------------	-----------

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### MAP MASSA REVESTIMENTO - NAC 25KG

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

#### Sulfato de Cálcio Semihidratado (26499-65-0)

Persistência e degradabilidade	o
--------------------------------	---

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### MAP MASSA REVESTIMENTO - NAC 25KG

Potencial bioacumulativo	Escasso.
--------------------------	----------

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	: Não disponível
----------------------------------	------------------

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

# MAP MASSA REVESTIMENTO - NAC 25KG

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

##### Transporte terrestre

Nome apropriado para embarque : Não aplicável  
Perigoso para o meio ambiente : Não

##### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : Não aplicável  
Nome apropriado para embarque (IMDG) : Não aplicável  
Classe (IMDG) : Não aplicável  
Perigo subsidiário (IMDG) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável  
EmS-No. (Fogo) : Não aplicável  
EmS-No. (Derramamento) : Não aplicável  
Provisão especial (IMDG) : Não aplicável

##### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : Não aplicável  
Nome apropriado para embarque (IATA) : Não aplicável  
Classe (IATA) : Não aplicável  
Perigos subsidiários (IATA) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável  
Provisão especial (IATA) : Não aplicável

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).  
Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.  
O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)  
Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.  
Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.  
Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

### SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

# MAP MASSA REVESTIMENTO - NAC 25KG

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Fontes de dados

: REFERÊNCIAS:  
[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS  
[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.  
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)  
[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency  
TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);  
HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);  
AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

### Abreviaturas e acrônimos

: ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas  
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
NA: Não Aplicável  
ND: Não disponível  
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional  
LD50: dose letal para 50% da população infectada  
LC50: concentração letal para 50% da população infectada  
CAS: chemical abstracts service  
TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho  
TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos  
ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.  
ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.  
PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.  
OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.  
IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.  
OIT - Organização Internacional do Trabalho  
MTE - Ministério do Trabalho e Emprego  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos  
OIT - Organização Internacional do Trabalho  
MTE - Ministério do Trabalho e Emprego  
PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

# MAP MASSA REVESTIMENTO - NAC 25KG

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.