

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO LAM MEDIO

Revisão: 01

Data: 15/05/2026

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO LAM MEDIO

Número da FDS: 7252

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

CARBONATO DE CÁLCIO LAMINAR FINO.

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Aditivo Mineral, Carga Mineral.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Substância.

Identidade química: CARBONATO DE CÁLCIO.

Nome comum, sinônimo: CARBONATO DE CÁLCIO.

Número de registro CAS: 471-34-1.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

##### Inalação:

Remova a pessoa exposta para local ventilado.

##### Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

##### Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve este documento.

##### Ingestão:

Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

##### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão, por efeitos mecânicos. O contato direto com o produto pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros, por efeitos mecânicos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO LAM MEDIO

Revisão: 01

Data: 15/05/2026

Página 2/5

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:**

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:**

**Meios de extinção apropriados:**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), neblina d'água e pó químico.

**Meios de extinção inapropriados:**

Jatos de água de forma direta.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:**

A combustão do material ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:**

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Isole o vazamento de fontes de ignição. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Evite contato com o material. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na sessão 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada com filtro contra poeiras.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o material derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Não permita a entrada de água nos recipientes. Colete o material com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o material. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

### 7 - Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseio seguro:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao material. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na sessão 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

**Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

**Condições adequadas:**

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

**Materiais adequados para embalagem:**

Sacos, big bags, contêineres ou carros-silo.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO LAM MEDIO

Revisão: 01

Data: 15/05/2026

Página 3/5

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle:**

Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:**

É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao material.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção.

**Proteção da pele:**

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

**Proteção respiratória:**

Máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.

**Perigos térmicos:**

Não aplicável.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Sólido em pó.

**Cor:** Branco.

**Odor:** Inodoro.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação):** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** 825 °C.

**pH:** 7,5 a 8,5.

**Viscosidade cinemática:** Não disponível.

**Solubilidade:** Parcialmente solúvel em água (14 g/L). Solúvel em ácidos e solução de cloreto de amônia.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade e/ou densidade relativa:** 2,7 g/cm.

**Densidade relativa do vapor:** Não disponível.

**Características da partícula:** Não disponível.

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**

Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

**Estabilidade química:**

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Pode reagir com ácidos liberando dióxido de carbono.

**Condições a serem evitadas:**

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:**

Ácidos.

**Produtos perigosos da decomposição:**

A decomposição térmica pode liberar dióxido de carbono.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO LAM MEDIO

Revisão: 01

Data: 15/05/2026

Página 4/5

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. DL?? Oral (ratos): 6450 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:**

Não é esperado que provoque irritação da pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão, por efeitos mecânicos.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:**

Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:**

Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:**

O contato direto com o produto pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros, por efeitos mecânicos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:**

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:**

Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

### 12 - Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:**

Não é esperado que apresente ecotoxicidade.

**Persistência e degradabilidade:**

Em função da ausência de dados, espera-se que apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo:**

Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:**

Não disponível.

**Outros efeitos adversos:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

### 13 - Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para a destinação final:**

**Produto:**

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada material. 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 produto:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Embalagem usada:**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do material e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o material.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO LAM MEDIO

Revisão: 01

Data: 15/05/2026

Página 5/5

### 14 - Informações sobre transporte

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### Terrestre:

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

##### Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. • NORMAM 05/DPC: Homologação de Material. IMO International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code(Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

##### Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

### 16 - Outras Informações

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Não disponível.

#### Referências:

Não disponível.

#### Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

EC - European Community (Comunidade Europeia);

EEC - European Economic Community (Comunidade Econômica Europeia);

EPA - United States Environmental Protection Agency (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos);

IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

NR - Norma Regulamentadora; ONU - Organização das Nações Unidas;

OSHA - Occupational Safety & Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional).