

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO FINO

Revisão: 03

Data: 18/09/2025

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO FINO

Número da FDS: 5065

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:

Não disponível.

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.

Frases de Precaução:

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

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

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

P391 – Recolha o material derramado.

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em um aterro devidamente licenciados pelos órgãos competentes.

P304 + P340 – Em caso de inalação remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P301 + P330 + P331 – Em caso de ingestão enxágüe a boca. Não provoque vômito.

P303 + P352 – Em caso de contato com a pele, enxágüe a pele com água / tome uma ducha.

P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos.

No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO FINO

Revisão: 03

Data: 18/09/2025

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Carbonato de Cálcio.

Nome comum, sinônimo: Calcário Fino, Dolomita, Calcita, Limestone, marble, 2-74, Carbonato Fino, Calcário 2-74.

Número de registro CAS: 471-34-1.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível.

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.

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 (CO₂), 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO FINO

Revisão: 03

Data: 18/09/2025

Página 3/6

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. Para destinação final, proceda conforme a sessão 13 deste documento.

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:

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 para embalagem:

Sacos, big bags, contêineres ou carros-silo.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limite de exposição ocupacional:

Não estabelecido

Indicadores biológicos:

Não estabelecido

Outros limites e valores:

Não estabelecido

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.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:

Máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO FINO

Revisão: 03

Data: 18/09/2025

Página 4/6

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.

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade e/ou densidade relativa: 2,7g/cm³

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.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO FINO

Revisão: 03

Data: 18/09/2025

Página 5/6

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 determinada.

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.

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).

Mobilidade no solo:

Não determinada.

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.

Medidas e condições específicas de precaução:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO FINO

Revisão: 03

Data: 18/09/2025

Página 6/6

Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:

Consultar regulamentações: • Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006. • Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

15 - Informações sobre regulamentações

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

Norma ABNT-NBR 14725.

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

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.

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).