

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO PRECIPITAD

Revisão: 01

Data: 17/08/2021

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO PRECIPITAD

Número da FDS: 3736

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:

Matéria-prima para fabricação de tintas, forro e tubulação de pvc.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto químico

Produto atóxico, não corrosivo, não inflamável e inodoro.

Sistema de Classificação Utilizado:

Esta Substância não é classificada como perigosa de acordo com a NBR 14725.

Produto classificado de acordo com a diretiva 67/458/EEC e com a NR 15 da portaria 3214-08/1978

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Olhos: Pode causar irritação nos olhos cujos sintomas são vermelhidão e lacrimejamento.

Pele: Pode causar em pessoas alérgicas irritação cutânea cujo sintoma é ressecamento da pele.

Ingestão: Não causa efeitos danosos em ingestão de pequenas quantidades.

Inalação: Sua inalação em concentrações excessivas de poeira pode causar incômodos tais como tosse, espirro e irritação nasal. Sua principal rota de entrada no organismo se dá através desta forma.

Perigos físicos / químicos: Produto atóxico, não corrosivo, não inflamável e inodoro.

Efeitos adversos à saúde humana: Sinais e sintomas de exposição a este material durante inalação, ingestão e contato com a pele podem incluir: Desarranjo intestinal (náusea, vômito e diarreia). Este material pode formar poeiras que podem causar irritação da

membrana mucosa ou da pele e embora possam causar irritação nas vias respiratórias, estas poeiras não afetam a estrutura pulmonar, pois seus efeitos nos tecidos pulmonares são potencialmente reversíveis.

Efeitos ambientais: Não causa impactos ambientais, pois é um produto virtualmente inerte. Pequenos derramamentos devem ser recolhidos umedecendo-se preferencialmente o material derramado a fim de se evitar formação de poeiras neste processo. Em grandes derramamentos deve-se proceder igualmente desta forma e se for possível, deve-se utilizar ventilação local por exaustor nestas condições.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO PRECIPITAD

Revisão: 01

Data: 17/08/2021

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico: Carbonato de Cálcio Precipitado (CaCO₃)

Tipo: Substância

CAS: 471-34-1

Concentração %: 100

Classificação de Risco: Produto não classificado

Notas: Produto atóxico, Não corrosivo, Não inflamável inodoro.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a vítima da área contaminada, manter as vias respiratórias livres. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico. Não é perigoso se inalado em pequenas quantidades.

Contato com a pele: Lavar com água em abundância e sabão.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

Ingestão: Não provoque vômito e nem tente neutralizar com outra substância. Não é perigoso se ingerido em pequenas quantidades. Caso necessário procure atendimento médico.

Sintomas / efeitos mais importantes, agudos e tardios: Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

Proteção para os prestadores de

primeiros socorros: Não existem informações disponíveis.

Notas para o médico: Este produto não é considerado insalubre, tóxico e não apresenta nenhum ingrediente perigoso em sua composição.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Adote as medidas de combate a incêndio as condições locais. Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

Perigos específicos da substância: Não combustível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

4- Extremo

3- Alto

2- Moderado

1- Leve

0- Sem risco

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências: Adote as medidas de combate a incêndio as condições locais.

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

Para pessoal de serviço de emergência Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 08.

Precauções ao meio ambiente: Não requer adoção de medidas especiais, porém, é necessário evitar que o produto derramado atinja cursos d'água, galeria de águas pluviais e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoas de água para reduzir a dispersão das poeiras. Utilize barreiras ou contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios com utilização de pás, vassouras e para limpeza total utilizar aspirador quando o produto estiver e estado seco.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Solo: Retire as camadas de terra contaminadas até atingir o solo não contaminado e adote os mesmos procedimentos descritos acima para recolhimento e destinação adequada. Corpos d'água: Interrompa a captação para o consumo humano e animal e contate o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO PRECIPITAD

Revisão: 01

Data: 17/08/2021

Página 3/6

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em área ventilada ou com sistema de ventilação por exaustão/exaustão local. Evite a formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis como ácidos em geral.
Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto após manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer Incompatibilidade.
Prevenção explosão: de incêndio e O produto não apresenta risco de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene sobre pallet em área coberta em local seco, fresco e ventilado em temperatura ambiente longe do contato com quaisquer tipos de ácidos.
Materiais para embalagens: É recomendado o uso de embalagens de papel e big bag's.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico ou comum Carbonato de Cálcio Precipitado
TWA (ACGIH) 10 mg/m³
Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de Proteção Pessoal:

Proteção para olhos/face: Óculos de proteção contra poeiras.

Proteção da pele e do corpo: Uniforme com manga de brim adaptável, luvas de proteção, calçado de segurança.

Proteção respiratória: Para baixa concentração utilizar EPR semi facial PFF1 ou PFF2. Para alta concentração utilizar EPR semi facial com filtro mecânico.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido.

Forma: Grânulos brancos inodoro.

Odor: Inodoro.

Cor: Branco.

pH: 9,0 a 10,20 (solução 10%)

Ponto de ebulição inicial e faixa: Não aplicável.

Ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de fusão: 1.200 ° C

Temperatura de decomposição: 470 ° C

Temperatura de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO PRECIPITAD

Revisão: 01

Data: 17/08/2021

Página 4/6

Densidade de vapor: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Densidade absoluta: 2,65 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coefficiente de partição água /octanol: Não aplicável.

Radiatividade: Inexistente.

Viscosidade: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade: O produto é quimicamente estável em condições ambientais padrão.

Possibilidade de reações perigosas: Reações violentas são possíveis com compostos ácidos.

Condições a evitar: Altos aquecimentos.

Materiais incompatíveis: Ácidos em geral.

Produtos perigosos de decomposição: Não há indicações.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto atóxico

Corrosão/irritação da pele: Produto não corrosivo, porém, pode causar irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação oculares: Partículas nos olhos por longo período podem causar severas irritações.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode causar problemas respiratórios e ressecamento da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há indicações.

Carcinogenicidade: Não classificado com carcinogênico.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos - Exposição única: A Substância não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos - Exposição repetida: A Substância não está classificada como num tóxico específico com alvo de órgão.

Risco de aspiração: Produto atóxico. Inalação por tempo prolongado sem o uso de EPI, pode causar problemas respiratórios.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível. O produto não é agressivo ou venoso ao meio ambiente, mas deve-se evitar sua entrada em cursos de água. Insolúvel em água.

Persistência / Degradabilidade: Produto estável no mínimo por 18 meses. Biodegradabilidade. Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

Potencial Bioacumulação: Não existem informações disponíveis. Mobilidade no solo: Não existem informações disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não há dados quantitativos relativos aos efeitos ecológicos desse produto. Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO PRECIPITAD

Revisão: 01

Data: 17/08/2021

Página 5/6

13 - Considerações sobre destinação final

Produto: Deve ser descartado em conformidade com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Para o processo relacionado a devolução de substância química e recipientes entre em contato conosco em caso de dúvidas.

Restos de Produtos: Mantenha o resto do produto em sua embalagem original. Não misture com outros dejetos. Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. O manuseio de embalagens ou recipientes contaminados deve ser da mesma forma que o produto em si.

14 - Informações sobre transporte

Métodos Recomendados para Destinação Final

Terrestre: Não é considerado produto Perigoso conforme regulamento de transporte ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

Número da ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável..

Classe de risco / principal: Risco subsidiário: Não aplicável.

Risco subsidiário: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Sacarias de 25 Kg e Big Bag's de 500 a 1.200Kg.

Hidroviário: DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) NORMAM: 01/DPC – Embarcação Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM: 02/DPC – Embarcação Empregadas na Navegação Interior.
Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil.

15 - Informações sobre regulamentações

Métodos Recomendados para Destinação Final

Regulamentações específicas para o produto químico: ABNT NBR 14725-1-2-3-4/2014.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Produto não insalubre, tóxico ou perigoso de acordo com a NR15 anexo 11 da portaria 3214 de 08/06/78 do Ministério do Trabalho.

FDA 21CFR parágrafo 182.5191 como substância reconhecida como segura para o uso em alimentos.

Produto regulamentado como insumo farmacêutico nas categorias absorventes antiácidos pela farmacopeia Americana – USP XXIII, e index ABIQUIF.

Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução Nº 420 de 12 fevereiro de 2004 do Ministério dos Transportes.

Produto controlado pela Polícia Federal (para exportação)

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem.

Qualquer

outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, é de responsabilidade do usuário.

No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e Abreviaturas:

CAS: Chemical Abstracts Service

DL50: Dose letal 50%

NA: Não aplicável

EPI: Equipamento de Proteção Individual

EPR: Equipamento de Proteção Respiratório

PPR: Programa de Proteção Respiratória

TWA: Nível Médio ponderado.

Referências Bibliográficas:

AMERICA CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. Documentação dos limites de exposição ocupacional para substâncias químicas e agentes físicos e índices biológicos de exposição.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e Operações Insalubres. Brasília, DF, Jun. 1978.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO DE CALCIO PRECIPITAD

Revisão: 01

Data: 17/08/2021

Página 6/6

Diretiva 67/548/EEC.
Legislação de órgãos de Controle Ambiental Federal, Estadual e Municipal.
Elaborado conforme ABNT/NBR 14725-1-2-3-4/2014.