

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: INDUSCLAY CP

Revisão: 00

Data: 11/10/2024

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: INDUSCLAY CP

Número da FDS: 5158

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:

Aplicações industriais não exaustivas como saneantes, tintas, construção civil e plásticos.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura - Norma ABNT-NBR 14725/2023.

O ingrediente é um argilomineral inodoro, não é inflamável, não combustível, não explosivo e sem toxicidade estabelecida.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução: Não aplicável

Pictograma: Não aplicável

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não apresenta perigo ao meio ambiente.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome químico comum ou genérico: Kaolin

CAS Nº: 1332-58-7

Fórmula Molecular: Al₂Si₂O₅(OH)₄

Sinônimo: Argila, Silicato de Alumínio hidratado

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não existem impurezas que contribuam para o perigo.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação

Procurar ar fresco. Efeitos de irritação na garganta e narinas podem ocorrer se for inalado uma quantidade muito grande do insumo em pó durante muito tempo seguido. Buscar serviço médico caso haja algum tipo de dificuldade respiratória.

Contato com a pele

Remover a roupa e os sapatos contaminados. Se surgir irritação lavar com água corrente e sabão não abrasivo. Se necessário, consultar o médico.

Contato com os olhos

Não friccionar. Lavar com água corrente no mínimo por 5 minutos. Encaminhar ao oftalmologista se persistir a irritação.

Ingestão

Não há relatos de distúrbios gastrointestinais. Se necessário, consultar o médico.

Ações que devem ser evitadas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: INDUSCLAY CP

Revisão: 00

Data: 11/10/2024

Página 2/5

Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

Proteção para o prestador de socorros

Usar os EPI's indicados (ver seção 8).

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: A mistura de argila na forma seca ou úmida não é inflamável e não suporta fogo. Os sacos de papel ou plástico e caixas de papelão contendo a mistura são inflamáveis.

Meios de extinção não apropriados: Use meios de extinção apropriados para o fogo circundante.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Não inflamável nem explosivo.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Os bombeiros devem usar todos os equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscara apropriada) e aparelho de respiração.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Utilizar todos os equipamentos de proteção pessoal, principalmente aparatos de respiração.

Procedimentos de emergência: Para conter vazamentos efetue varredura. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança, se necessário.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evite a inalação da poeira do produto e contato com os olhos, pele e mucosas. Use áreas restritas, exaustão local (com filtros para controlar emissões de particulados) ou outros controles para manter baixa quantidade de poeira.

Precauções ao meio ambiente

A argila é uma mistura de produtos minerais naturais e não causará efeitos adversos ao sistema de água além da turbidez causada por partículas suspensas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recuperação: Sempre que possível, recupere o produto colocando-o em tonéis ou container para seu devido tratamento e/ou descarte.

Descarte dos resíduos: Dispor o resíduo em local adequado, seguindo a legislação local, estadual e federal.

Prevenção de perigos secundários: Não reutilize as embalagens vazias. As embalagens externas (embalagem secundária) e as embalagens internas (embalagens primárias) podem ser enviadas para reciclagem.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas: Deve-se observar e ter cuidado em manter fora do alcance de crianças e animais.

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.

Prevenção de incêndio e explosão: Não inflamável nem explosivo. Mantenha no local de trabalho apenas a quantidade necessária de produto.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Mantenha as embalagens fechadas ao abrigo do sol e chuva. Mantenha separado de substâncias incompatíveis. Observe todas as precauções e avisos informados para este produto.

Medidas de higiene apropriadas: Sempre higienizar as mãos antes de manipular o insumo. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas.

Medidas de higiene inapropriadas: Não comer ou guardar alimentos na área de manipulação do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: INDUSCLAY CP

Revisão: 00

Data: 11/10/2024

Página 3/5

Medidas técnicas: As embalagens devem ser estocadas sobre pallets, protegidas de intempéries do clima.

Condições adequadas: Armazenar em local coberto e arejado, longe de calor e umidade. Manter a embalagem sempre fechada e identificada.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Este insumo não tem valores limites de para a exposição ocupacional.

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia

Usar local com boa ventilação para não permitir uma concentração no ar das partículas deste insumo em suspensão.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Nas operações onde possam ocorrer projeções, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele: Avental, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de segurança, apesar de o produto não oferecer risco à pele. Caso ocorra alguma irritação procurar um médico.

Proteção respiratória: Usar máscaras de proteção respiratórias.

Perigos térmicos: Não aplicável.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó Fino

Cor: Roxo

Odor: Característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não aplicável

Inflamabilidade: Não é inflamável

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não é explosivo

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não é explosivo

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: 4,5 – 7,0 (solução 10%)

Viscosidade cinemática: Não aplicável

Solubilidade: Insolúvel em água e solventes orgânicos

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade e/ou densidade relativa: Não aplicável

Densidade relativa do vapor: Não aplicável

Características da partícula: Granulometria #325 (< 44 microns) de 99%

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade

Não reativo

Estabilidade química

O ingrediente é um insumo estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não há possibilidade de reações perigosas.

Condições a serem evitadas

Contato com umidade e outros compostos para evitar a contaminação microbológica e/ou cruzada.

Materiais incompatíveis

Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: INDUSCLAY CP

Revisão: 00

Data: 11/10/2024

Página 4/5

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação mecânica.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação mecânica.

Sensibilização respiratória ou da pele: Inalação de grandes quantidades pode causar irritação mecânica e desconforto. Exposição repetida pode causar efeitos crônicos.

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração: Inalação de grandes quantidades pode causar irritação mecânica e desconforto. Exposição repetida pode causar efeitos crônicos.

Ingestão: Não perigoso se ingerido em pequenas quantidades.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Nenhum conhecido.

Persistência e degradabilidade

Nenhum conhecido.

Potencial bioacumulativo

Nenhum conhecido.

Mobilidade no solo

Nenhum conhecido.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5)

Nenhum conhecido.

Demanda química de oxigênio (DQO)

Nenhum conhecido.

Toxicidade dos produtos de biodegradação

Nenhum conhecido

Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final

Informações do resíduo: Resíduo não tóxico. Dispor conforme regulamentações locais.

Embalagens usadas: Não reutilize as embalagens vazias. As embalagens externas (embalagem secundária) e as embalagens internas (embalagens primárias) podem ser enviadas para reciclagem.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme 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.

Hidroviário: Vide legislação específica.

Aéreo: Vide legislação específica.

Regulamentações adicionais:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: INDUSCLAY CP

Revisão: 00

Data: 11/10/2024

Página 5/5

Considerar os cuidados normais, evitando contato com materiais incompatíveis.

15 - Informações sobre regulamentações

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

Matéria prima considerada segura pela COLIPA (Europa), FDA (EUA), ANVISA (Brasil), China (NMPA).

TDG - Canada: Não regulamentado pelo TDG.

Classificação IMDG :Não classificado pelo IMDG.

Classificação ICAO: Não classificado pelo ICAO

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores

Por ser uma matéria prima de origem natural, pode haver variações de cor e composição entre os lotes.