

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: INDUSCLAY R

Revisão: 00

Data: 10/10/2024

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: INDUSCLAY R

Número da FDS: 5156

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:** Al<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub>(OH)<sub>4</sub>

**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:** Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: INDUSCLAY R

Revisão: 00

Data: 10/10/2024

Página 2/5

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

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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: INDUSCLAY R

Revisão: 00

Data: 10/10/2024

Página 3/5

**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:** Vermelha

**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 R

Revisão: 00

Data: 10/10/2024

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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: INDUSCLAY R

Revisão: 00

Data: 10/10/2024

Página 5/5

**Regulamentações adicionais:** 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.