

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 215 AA

Reviso: 00

Data: 09/08/2018

Página 1/7

### 1 - Identificação

Nome do Produto: CLARIGEL 215 AA

Número da FDS: 614

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

Endereço: Rua Ivaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Piraj 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

**Aplicação:** Clarificação, descoloração e purificação de óleos e gorduras.

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

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Toxicidade Aguda – Categoria 4;

Corrosão e irritação da pele – Categoria 3;

Lesões oculares graves / irritações oculares – Categoria 2B;

Toxicidade Aguda por inalação – Categoria 4;

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

#### Pictogramas:



**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:** Perigo - Atenção

#### Frases de Perigo:

H316 Causa irritação moderada à pele

H319 Provoca irritação ocular séria

H334 Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldade de respiração.

H317 Pode causar reações alérgicas na pele

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

H302 Nocivo se ingerido

H333 Nocivo se inalado

H373 Pode provocar danos (aos olhos em caso de usar lentes e pulmões)

#### Frases de precaução: resposta à emergência:

P391 Recolha o material derramado.

P308 Em caso de exposição ou suspeita de exposição.

P315 Consulte imediatamente um médico.

P301 + P312 + P330 + P331 Em caso de ingestão: Enxágue a boca. Não provoque o vômito.

P304 + P312 + P340 Em caso de inalação: Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica/médico.

P302 + P352 Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 215 AA

Reviso: 00

Data: 09/08/2018

Página 2/7

P305 + P351 + P338 + P337 + 313 Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P314 Em caso de mal estar, consulte o médico.

P304 + P312 + P340 Em caso de inalação: Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica/médico.

P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios. / Contate um Centro de Informação Toxicológica/médico.

P302 + P352 Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância

P305 + P351 + P338 + P337 + 313 Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P301 + P330 + P331 Em caso de ingestão: Enxágue a boca. Não provoque o vômito.

### Frases de precaução: armazenamento:

P501 - Descarte o conteúdo /recipiente de acordo com a legislação ambiental vigente.

P402 + P404 Armazene em local SECO. / Armazene em um recipiente fechado.

### Eliminação:

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais.

### Outros perigos:

Efeitos ambientais: pode provocar diminuição da permeabilidade do solo em contato com agentes alcalinos.

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Substância:** Argila Clarificante

**Natureza química:** Paligorskita e/ou Montmorillonite.

**Nome Químico | N° do CAS | Concentração (%)**

Bentonita ácida | 70131-50-9 | 95,0 – 99,0 %

Ácido mineral | Não aplicável | 1,0 – 5,0 %

Quartzo (cristais de sílica) | 14808 - 60 -7 | 0,0 – 1,5 %

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

### Inalação:

A exposição ocupacional em ambiente concentrado de poeira pode causar pequena irritação. Exposição prolongada e contínua em ambiente saturado de poeira deverá ser evitado devido à presença de quartzo, o que poderá gerar permanente dano pulmonar. O ambiente de trabalho deverá possuir equipamentos adequados de exaustão e na sua inexistência, deverá ser utilizado EPI adequado quanto à exposição por poeira.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 215 AA

Reviso: 00

Data: 09/08/2018

Página 3/7

As inaláveis - partículas menores que 100 µm, são capazes de penetrar pelo nariz e pela boca;  
As torácicas - partículas menores que 25 µm, são capazes de penetrar além da laringe;  
As respiráveis - partículas menores que 10 µm, são capazes de penetrar na região alveolar.

### Órgão Vulnerável:

Pulmões

### Contato com a pele:

Lavar a pele com água (ou água e sabão não abrasivo), suavemente, até que a substância tenha sido removida.

### Contato com os olhos:

Não permitir que a vítima esfregue os olhos. Remover o excesso da substância dos olhos rapidamente e com cuidado. Retirar lentes de contato quando for o caso. Lavar o(s) olho(s) contaminado(s) com bastante água deixando-a fluir por, pelo menos, 20 minutos, ou até que a substância tenha sido removida mantendo as pálpebras afastadas durante a irrigação. Se a irritação persistir repetir o enxágue, se ocorrer dor, inchaço, deve ser encaminhada ao oftalmologista.

### Ingestão:

Não induzir ao vômito. Este produto pode causar desconforto gastrointestinal leve. Pode ocasionar bloqueio intestinal. Se uma grande quantidade foi ingerida procure atendimento médico, pode causar problemas intestinais obstrução. Fornecer água ou leite para a vítima. Se uma grande quantidade foi ingerida procure atendimento médico.

### Ações devem ser evitadas:

Não faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

### Principais sintomas e efeitos:

Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato prolongado, recomendamos sempre, utilizar os EPI,s

### Notas para o médico:

Não é um produto tóxico. Detalhes toxicológicos na seção 11.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção apropriados:

O produto, não é inflamável ou combustível.

### Meios de extinção não apropriados:

Não aplicável não combustível

### Propriedades inflamáveis:

O produto não é inflamável.

### Perigos específicos:

#### Pontos de Fulgor:

Não aplicável.

### Proteção dos bombeiros:

Nenhum conhecido. O produto em si não queima.

### Equipamentos de proteção e precauções para bombeiros

Nenhum conhecido

### Riscos especiais

Sem riscos conhecidos

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais:

Utilize os EPI's. Adequado, máscara contra poeira e óculos.

### Controle de poeira:

Para evitar a formação de poeiras, utilize névoa d'água. Todos devem utilizar os EPI's para proteção individual.

### Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilize os EPI's. Adequado, máscara contra poeira e óculos.

### Precauções ao meio ambiente:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 215 AA

Reviso: 00

Data: 09/08/2018

Página 4/7

Deve-se tomar precauções e se evitar ambiente escorregadio, com possibilidade de queda. Pequenos derramamentos utilize aspirador de pó para remover o produto.

### Métodos para limpeza:

**Métodos de limpeza e equipamentos:** Utilize aspirador de pó para remover o produto derramado. Pode se usar a ação de varredura. No caso de descartes, disponha os resíduos em aterro devidamente licenciado pelos órgãos competentes.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### MANUSEIO

#### Medidas técnicas:

É necessária ventilação adequada em áreas de manuseio do produto. Utilize sistema de exaustão com filtros e mangas ou cortina de água para evitar contaminação ambiental utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's).

#### Prevenção da exposição do trabalhador:

Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato com a pele e mucosas com produto aquecido. Evitar respirar a poeira ou fumos do processo.

#### Prevenção de incêndio e explosão:

Não inflamável e não explosivo

#### Precauções para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

#### Orientações para manuseio seguro:

É necessária ventilação adequada em áreas de manuseio do produto. Utilize utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's).

#### Medidas de higiene:

Não como, beba ou fume durante o manuseio do produto.

### ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas:

Condições de armazenamento

#### Adequadas:

Estocar em ambiente fechado e seco.

#### A evitar:

Evitar ambientes muito úmidos ou tenha infiltrações de água.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Medidas de controle de engenharia:

Ventilação local necessário. Perfazer o ar deve ser fornecido para equilibrar o ar que é removido por locais ou ventilação geral. Ventilar áreas baixas, como depósitos ou valas onde a poeira densa, pode recolher.

### Parâmetros de controle

Este produto possui baixa concentração do agente propulsor que contribui para os seus riscos.

### Indicadores biológicos

Não disponível.

### Procedimentos recomendados para monitoramento:

Monitorar o limite de exposição. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação).

### Equipamento de Proteção Individual

#### Proteção respiratória:

Equipamento NIOSH/MSHA aprovado quando forem excedidos os valores limites de exposição. O uso de respirador de peça facial inteira ou semi-facial com cartucho/filtros para VO/GA (Vapores Orgânicos) é recomendado e substitui o uso de máscara e/ou óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

#### Proteção das mãos:

Luvas de proteção impermeáveis. Consultar o fabricante do EPI para determinar o tipo adequado para cada aplicação.

#### Proteção dos olhos:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 215 AA

Reviso: 00

Data: 09/08/2018

Página 5/7

Óculos de segurança herméticos para produtos químicos. Utilizar máscara quando puder haver respingos do produto.

### Proteção da pele e do corpo:

Roupas protetoras que evitem o contato com a pele.

### Perigos térmicos:

Não apresenta perigo térmico.

### Precauções especiais:

Por segurança, estações de emergência em que haja um chuveiro e um lavador de olhos devem estar facilmente disponíveis nas proximidades de qualquer ponto potencial de exposição na área de trabalho.

### Medidas de higiene:

Após o manuseio do produto, ao final da jornada de trabalho e antes da ingestão de alimentos ou bebidas, recomenda-se que as pessoas lavem criteriosamente todas as áreas do corpo com água e sabão. Fumo, alimentação ou ingestão de bebidas deve ser proibido nos locais de manipulação ou processamento do produto.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

Estado físico: Pó

Cor: Não disponível

Odor: Inodoro

pH: 1,5 – 4,0

Temperaturas específicas

Ponto de ebulição: Não Aplicável

Ponto de fusão: Não Aplicável

Ponto de fulgor: Não Aplicável

Temperatura de autoignição Não Aplicável

Limite de explosividade: Não Aplicável

Pressão de vapor: Não Aplicável

Peso específico: Não determinado

Densidade relativa (água =1): 0,50 – 0,65 g/cm<sup>3</sup>.

Solubilidade: Na água: Insolúvel

Coefficiente de participação – n – octanol/água: Não aplicável

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Viscosidade: Não aplicável

## 10 - Estabilidade e reatividade

### Estabilidade química

Estável em condições usuais de manuseio e armazenagem.

### Possibilidade de reações perigosas

Esse produto é estável dentro das condições normais de armazenamento e manuseio

### Condições a serem evitadas

Sensível à umidade. Mantenha o recipiente bem fechado.

### Materiais incompatíveis

Permanganatos; Peróxidos orgânicos.

### Produtos perigosos de decomposição

Não aplicável

## 11 - Informações toxicológicas

Exposição prolongada com Sílica Cristalina (contato longo sem nenhuma proteção) pode causar doenças pulmonares. Problemas de saúde causados por Sílica Cristalina só ocorrem por inalação.

### Toxicidade:

#### Inalação:

Sílica Cristalina pode causar silicose e câncer pulmonar.

Sílica Cristalina somente provoca doenças se inalada durante longa exposição de forma continuada e sem nenhuma proteção

#### Sensibilização respiratória ou à pele:

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratória.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 215 AA

Reviso: 00

Data: 09/08/2018

Página 6/7

### Corrosão/irritação da pele:

Em função da capacidade de absorção de água contida na derme pela função adstringente, contato prolongado pode causar secura e irritação na pele.

### Irritação dos olhos:

Como em qualquer tipo de poeira, o contato com o pó da poderá causar irritação e vermelhidão nos olhos em função da ação de atrito sobre a córnea.

### Sensibilização respiratória:

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratória.

### Toxicidade para órgãos-alvo – exposição única:

Pulmões

### Toxicidade em órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Pulmões.

### Toxicidade a reprodução:

Não disponível

### Carcinogenicidade

Sílica Cristalina é classificada como carcinogênica. Pode provocar silicose.

### Mutagenicidade

Não disponível

### Toxicidade à reprodução

Não disponível

**Outros dados:** Não há notícias de efeitos prejudiciais desde que o produto tenha sido adequadamente manipulado e processado

## 12 - Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para organismos aquáticos, (Nocivo para pescar).

### Fator de bioconcentração:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Bioacumulação:** Não disponível

**Mobilidade:** O produto tem pouca solubilidade em água.

**Mobilidade no solo:** A argila é quase insolúvel e, portanto, apresenta baixa mobilidade na maioria dos solos.

**Outros efeitos adversos:** Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, destruição do ozônio, potencial fotoquímico de criação de ozônio, ruptura endócrina, potencial de aquecimento global) é esperado deste componente.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### Produto e resíduos:

**Resíduos Residuais** Descartem de acordo com os regulamentos locais.

### Embalagens usadas:

**Embalagens contaminadas** Armazenem os recipientes e ofereça-os para a reciclagem do material quando de acordo com os regulamentos locais.

### Disposição métodos / informação

Descarte de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 215 AA

Reviso: 00

Data: 09/08/2018

Página 7/7

### 14 - Informações sobre transporte

**Terrestre:**

Este produto não é regulamentado.

**Hidroviário:**

Este produto não é regulamentado.

**Aéreo:**

Este produto não é regulamentado

### 15 - Informações sobre regulamentações

NBR 14725-4: 2014 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de Informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5232/2016.

### 16 - Outras Informações

As informações são fornecidas de boa fé, portanto os riscos são atenuados quando consideramos a composição do produto. A Morais de Castro não se responsabiliza pelo uso indevido destas informações, bem como seu uso por pessoas não habilitadas para o seu manuseio.