

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 230 AA

Revisão: 00

Data: 24/10/2016

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: CLARIGEL 230 AA

Número da FDS: 458

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:

Clarificação, descoloração e purificação de óleos e gorduras.

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

2 - Identificação de perigos

2.1. Classificação da Substancia 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;

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho. (Ex.: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto).

Sensibilização respiratória - Categoria 1;

Causa irritação moderada a pele pode causar secura e irritação na pele. Categoria 3;

Sensibilização respiratória - Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Categoria 3;

Perigo por aspiração - Categoria 2;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - categoria 2A;

Perigo por aspiração - Categoria 1.

Perigos mais importantes: Produto não contém material perigoso;

Aspectos Emergenciais: Não apresenta nenhum risco em condições normais de utilização. Esse produto em contato com água gera gel viscoso; devem-se tomar as devidas precauções para se evitar ambiente escorregadio com possibilidades de queda.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases precaução:

Pictogramas:



PALAVRA DE ADVERTENCIA: Perigo

PALAVRA DE ADVERTENCIA: Atenção

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 230 AA

Revisão: 00

Data: 24/10/2016

Página 2/5

Frases de Perigo:

H316 Causa irritação moderada a 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:

P271 Use somente em local ventilado;
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
P315 Consulte imediatamente um médico
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
P305 + P351 + P338 + P337 + 313 Em caso de contato com os olhos: Enxague 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: Enxague a boca. Não provoque o vômito.

2.3. Outros perigos:

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

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza Química: Natureza Química: Bentonita, Hormita; Montmorilonita.

Nome químico: Silicato de Alumínio e Magnésio Hidratado / Ácido mineral

Numero CAS: 1302-78-2 / NA

Concentração (%): 96 - 99 / 0.1 - 0.5

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 230 AA

Revisão: 00

Data: 24/10/2016

Página 3/5

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 a 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.

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:** Lavar a boca da vítima com água. NÃO INDUZIR VÔMITO. Pode ocasionar bloqueio intestinal. Se uma grande quantidade foi ingerida procure atendimento médico.

Notas ao Médico: Não é um produto tóxico. Detalhes toxicológicos na seção 11.

5 - Medidas de combate a incêndio

Pontos de Fulgor: Não aplicável.

Limite Superior de Explosão: Não é explosivo.

Limite Inferior de Explosão: Não é explosivo.

Temperatura de Ignição: Não aplicável - Não combustível

Orientação de combate ao fogo: Não aplicável - Não combustível

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.

Precauções no armazenamento: Mantenha o local bem ventilado de fresco.

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

Métodos de limpeza: Quando possível o produto poderá ser re-embalado ou reciclado. No caso de descartes de grandes quantidades, remover o produto para recipientes apropriados para disposição em aterro industrial conforme devidamente licenciado pelos órgãos competentes.

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio: 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).

Estocagem: Estocar em ambiente fechado e seco.

Condições Ambientais: Evitar ambientes muito úmidos ou tenha infiltrações de água.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

8 - Controle de exposição e proteção individual

CONTROLES 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.

Controle de Engenharia: De proteção individual EQUIPAMENTO (PPE) Óculos de segurança com protetores laterais são recomendadas para evitar o contato visual. Usar óculos de segurança química quando há possibilidade de contato com os olhos. As lentes de contato não devem ser usadas quando se trabalha com esta material.

Proteção dos olhos: Luvas e roupas de proteção feitas de PVC ou borracha devem ser impermeáveis sob condições de utilização. Antes do uso, o utilizador deve confirmar a impermeabilidade. Descarte as luvas contaminadas.

Proteção da pele: Não há diretrizes específicas disponíveis.

Proteção Respiratória: Usar roupa de trabalho regular. O uso de combinações é recomendado. Localize chuveiro de segurança e lava-olhos estejam próximos a área de tratamento químico. Tome todas as precauções para evitar o contato pessoal. Silica, Cristalina, Quartzo - 30 mg / m³ / (% SiO₂ + 2) (Total Poeira) 10 mg / m³ / (% SiO₂ + 2) (Poeira respirável) 0,05 mg / m³ (Poeira respirável) Sólido po ou granulos.

Medidas de Higiene: Os trabalhadores que lidam com estes produtos, devem lavar as mãos e o rosto com água e sabão,

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 230 AA

Revisão: 00

Data: 24/10/2016

Página 4/5

antes de fumar, comer.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Pó;
Odor: Inodoro;
Cor: Não disponível
pH 1,5 – 4,0
Ponto de fusão: Não disponível.
Ponto de congelamento: Não disponível;
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura: Não Aplicável;
Ponto de fulgor: Não Aplicável;
Taxa de evaporação: Não Aplicável;
Inflamabilidade (sólido/gás): Não Aplicável;
Limite inferior/superior de inflamabilidade: Não Aplicável;
Limite inferior/superior de explosividade: Não Aplicável;
Pressão de Vapor: Não Aplicável;
Densidade de vapor: Não Aplicável;
Densidade 0,50 – 0,65 g/cm³;
Solubilidade em água: Insolúvel;
Coeficiente de participação – n – octanol/água: Não aplicável;
Temperatura de autoignição: Não aplicável;
Temperatura de decomposição: Não aplicável;
Viscosidade: Não aplicável;
Peso Específico: 2,4 – 2,6 g/cm³

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Estável em condições usuais de manuseio e armazenagem.
Reatividade: Esse produto é estável dentro das condições normais de armazenamento e manuseio
Possibilidade de reações perigosas: Não Aplicável
Condições a ser evitadas: Umidade; exposição prolongada ao ar.
Materiais incompatíveis: Ácidos 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 aguda; efeitos por 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.
Contato com a pele e irritação: Em função da capacidade de absorção de água contida na derme pela função adstringente da Bentonita, um contato prolongado pode causar secura e irritação na pele.
Contato com os olhos e irritação oculares: Como em qualquer tipo de poeira, o contato com o pó da Bentonita poderá causar Irritação e vermelhidão nos olhos em função da ação de atrito sobre a córnea.
Sensibilização respiratória ou à pele: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
Carcinogenicidade: Sílica Cristalina é classificada como carcinogênica. Pode provocar silicose.
Toxicidade a reprodução: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo – exposição única: Pulmões
Toxicidade em órgãos-alvo específicos – exposição repetida; e: Pulmões.
Perigo por aspiração: Pulmões

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível. Pode ser prejudicial para a vida aquática.
Impacto Ambiental: Por ser um produto coloidal e plastificante, pode provocar diminuição da permeabilidade do solo.

13 - Considerações sobre destinação final

Produto: Descarte em aterro industrial de acordo com a legislação local vigente.
Restos de produtos: podem ser eliminado como resíduo inerte. Consulte o órgão de meio ambiente local para descarte
Embalagem usada: Dispor as embalagens utilizadas em aterro sanitário ou incinerador, ou rotule para reciclagem.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL 230 AA

Revisão: 00

Data: 24/10/2016

Página 5/5

Essa informação se aplica tão somente ao produto no seu estado de fornecimento. Processamento posterior e/ou contaminações, poderá alterar significativamente as características do material a ser descartado.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5232/2016 - Ministério dos Transportes.

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de Risco Não classificado.
- Nº de Risco Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization).

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de risco Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.
- EmS Não classificado.,

Transporte Aéreo IATA

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 52ª Edição -IATA (International Air Transport Association).

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de Risco Não classificado.
- Rótulo Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis

Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.

IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

Dangerous Goods Regulations - 52ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

16 - Outras Informações

Outras informações: Esta FISPQ foi elaborada com informações fornecidas de boa fé, portanto os riscos são atenuados quando consideramos a composição do produto. Não nos responsabilizamos pelo uso indevido destas informações, bem como seu uso por pessoas não habilitadas para o seu manuseio.