

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL NG

Revisão: 01

Data: 10/02/2025

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: CLARIGEL NG

Número da FDS: 5134

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:

Não disponível.

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

Clarificação e adsorção de contaminantes em óleos dielétricos, gasolina de aviação, solventes orgânicos, parafina, óleo de rerrefino, e outros derivados de óleos minerais. Apresenta boa eficiência na remoção de partículas de cor, contaminantes polares, orgânicos e metais.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Sistema de classificação conforme a norma ABNT-NBR 14725/2023, que adota o Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - GHS.

-Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

-Sensibilização da pele: Categoria 1A e 1B

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

Pictogramas:



Palavras de advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H320 - Provoca irritação ocular grave.

H317- Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de Prevenção:

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio

P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

Frases de Resposta à Emergência:

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P321 - Tratamento específico.

P337+P313 - Caso a irritação persista: Consulte um médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL NG

Revisão: 01

Data: 10/02/2025

Página 2/6

Frases de Disposição:

P501- Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação municipal/estadual/federal/internacional.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância: Argila natural, sem acidez residual e granulada.

Identidade química: Montmorilonita, Aluminossilicato, Atapulgita

Nome comum, sinônimo: Atapulgita

Nº do CAS: 12174-11-7

Concentração: 100%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

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 procure um oftalmologista.

Ingestão:

Não induzir ao vômito, enxaguar a boca e consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Não disponível.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

O produto não é inflamável ou combustível.

Meios de extinção inapropriados:

Não aplicável.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Não aplicável.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Nenhum especial.

Riscos especiais:

Sem riscos conhecidos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL NG

Revisão: 01

Data: 10/02/2025

Página 3/6

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Utilize máscara contra poeira e óculos.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Não disponível.

Controle de poeira:

Para evitar a formação de poeiras, utilize névoa d'água e ventilação / aspiração adequados.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize aspirador de pó para remover o produto derramado ou ação de varredura. No caso de descartes, disponha os resíduos em aterro devidamente licenciado pelos órgãos competentes.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

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) .

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Adequadas: Estocar em ambiente fechado e seco.

Inadequadas: Ambientes muito úmidos ou que tenha infiltrações de água.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Ventilação local / aspiração. Ventilar áreas baixas, como depósitos ou valas onde a poeira densa, pode recolher.

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).

Medidas de proteção pessoal:

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.

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção.

Proteção da pele:

Luvas.

Proteção respiratória:

Máscara de proteção respiratória contra poeiras.

Perigos térmicos:

Não disponível.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL NG

Revisão: 01

Data: 10/02/2025

Página 4/6

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó

Cor: Bege / marrom / cinza

Odor: Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não Aplicável

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

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não Aplicável

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não Aplicável

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

Temperatura de autoignição: Não Aplicável

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: 9 a 12

Viscosidade cinemática: Não Aplicável

Solubilidade: Insolúvel em água

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

Pressão de vapor: Não Aplicável

Densidade e/ou densidade relativa: 0,85 1,05 g/cm³.

Densidade relativa do vapor: Não Aplicável

Características da partícula: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

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

Toxicidade aguda:

Não disponível.

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL NG

Revisão: 01

Data: 10/02/2025

Página 5/6

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:
Não disponível.

Perigo por aspiração:
Não disponível.

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.

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

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:
Não disponível.

Persistência e degradabilidade:
Não disponível.

Potencial bioacumulativo:
Não disponível.

Mobilidade no solo:
A argila apresenta baixa mobilidade na maioria dos solos. O produto é insolúvel em água.

Fator de bioconcentração:
Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Impacto ambiental:
O material não utilizado pode ser descartado em aterros sanitários.

Outros efeitos adversos:
Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto e resíduos:
Descartar de acordo com os regulamentos locais.

Embalagens usadas:
Descartar ou reciclar de acordo com os regulamentos locais. 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

Regulamentações nacionais e internacionais:

Adequadas:
Transportar em Veículo fechado, limpo e seco.

A evitar:
Local úmido ou qual tenha infiltrações de água, assim como sujidades.

15 - Informações sobre regulamentações

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

Não previsto em regulamentação específica.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLARIGEL NG

Revisão: 01

Data: 10/02/2025

Página 6/6

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Informação do responsável: A Empresa BUN - BUNTECH notifica que estas informações são fornecidas de boa fé, portanto os riscos são atenuados quando consideramos a composição do produto. A BUN-TECH Não se responsabiliza pelo uso indevido destas informações, bem como seu uso por pessoas não habilitadas para o seu manuseio.

Referências:

ABNT NBR 14725/2023.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.