

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRASGEL T

Revisão: 00

Data: 30/03/2023

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: BRASGEL T

Número da FDS: 5011

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:

Aditivo reológico para tintas.

2 - Identificação de perigos

Classificação da Substância ou Mistura

Toxicidade Aguda (oral): Categoria 4.

Toxicidade Aguda (Dérmica): Categoria 5.

Toxicidade Aguda por (inalação): Categoria 4.

Corrosão e irritação da (pele): Categoria 3.

Lesões oculares graves / (irritações oculares): Categoria -2B.

Sensibilização (pele): Categoria 1.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única , Categoria 3.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Pulmões): Exposição repetida, Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 3.

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725:

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases precaução.

Pictogramas:



Palavras de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H302 – Nocivo se ingerido;

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele;

H316 – Causa irritação moderada à pele;

H317 – Pode causar reações alérgicas na pele

H319 – Provoca irritação ocular grave;

H320 – Provoca irritação ocular séria;

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRASGEL T

Revisão: 00

Data: 30/03/2023

Página 2/6

H373 – Pode provocar danos aos órgãos (pulmões), por exposição repetida e prolongada.

Frases de Precaução.

Prevenção:

- P261 – Evite inalar as poeiras / fumos / gases / nevoas / vapores/aerossóis.
- 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.
- P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

- P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.
- P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico...
- P330 – Enxague a boca.
- P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.
- P302 + P352 - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.
- P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.
- P304+P340 – Em caso de inalação: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso. numa posição que não dificulte a respiração.
- P302 + P352 – Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.
- P332+P313 – Em caso de irritação cutânea, procure: consulte um médico.
- P305 + P351 + P338 – Em caso de contado com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contados, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRASGEL T

Revisão: 00

Data: 30/03/2023

Página 3/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Identidade química: Bentonita Sódica Ativada.

Número de registro CAS: 1302-78-9

Concentração ou faixa de concentração: 95,0 – 99,0 %

Identidade química: Carbonato de Sódio

Número de registro CAS: 497-19-8

Concentração ou faixa de concentração: 1,0 – 8,0 %

Identidade química: Sílica Cristalina (Quartzo)

Número de registro CAS: 14808-60-7

Concentração ou faixa de concentração: 1,0 – 3,0

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias 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 evitada 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.

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:

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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

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

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

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

O produto não é classificado como inflamável ou comburente.

Meios de extinção apropriados:

Não aplicável.

Meios de extinção inapropriados:

Não aplicável.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Em contato com água forma lama e pode provocar quedas.

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

Utilizar equipamento de respiração autônoma para combate a incêndios, se necessário.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

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

Manter-se afastado do local do derramamento e buscar ajuda apropriada.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRASGEL T

Revisão: 00

Data: 30/03/2023

Página 4/6

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Este produto é higroscópico e ao absorver água forma uma lama viscosa e escorregadia. Deve-se tomar precauções e se evitar ambiente escorregadio, com possibilidade de queda.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

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

Precauções para manuseio seguro:

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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

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

Parâmetros de controle:

Medidas de controle de engenharia:

Ventilação local necessário. Per fazer 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.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

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

Proteção da pele:

Roupas protetoras que evitem o contato com a pele.

Proteção respiratória:

Equipamento NIOSH/MSHA aprovado quando forem excedidos os valores limites de exposição. O uso de respirador de peça facial inteira ou semifacial 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.

Perigos térmicos:

Não apresenta nenhum perigo térmico.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó

Cor: Cinza

Odor: Inodoro

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRASGEL T

Revisão: 00

Data: 30/03/2023

Página 5/6

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não Aplicável

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

Inflamabilidade: Não Aplicável

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: > 932 °F (> 500 °C)

pH: 8,5 á 11,5

Viscosidade cinemática: 10,0 a 20,0 cP

Solubilidade: Não disponível

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

Pressão de vapor:

Densidade e/ou densidade relativa: 0,6 - 0,9 g/cm³.

Densidade relativa do vapor: 0,6 - 0,9 g/cm³.

Características da partícula: Não disponível

Aspecto

Estado físico: Pó

Cor: Cinza

Odor: Inodoro

pH: 8,5 á 11,5

Temperaturas específicas

Ponto de ebulição / fulgor / fusão: Não Aplicável

Temperatura de autoignição: Não Aplicável

Temperatura de decomposição: > 932 °F (> 500 °C)

Limite de explosividade: Não Aplicável

Pressão de vapor: Não Aplicável

Peso específico: 2,4 - 2,6 g/cm³.

Densidade relativa (água =1): 0,6 - 0,9 g/cm³.

Solubilidade:

Na água: Insolúvel

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

Viscosidade: 10,0 a 20,0 cP

10 - Estabilidade e reatividade

Condições específicas

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: 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

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.

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.

Efeitos específicos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BRASGEL T

Revisão: 00

Data: 30/03/2023

Página 6/6

Carcinogenicidade: Sílica Cristalina é classificada como carcinogênica. Pode provocar silicose.

Mutagênese: Não disponível

Toxicidade para reprodução: Não disponível

Toxicidade específica em certos órgãos (STOT) - exposição única: Não disponível

Toxicidade específica em certos órgãos (STOT) - exposição repetida: Não disponível

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

12 - Informações ecológicas

Mobilidade: O produto tem pouca solubilidade em água.

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

Bio acumulação: Não disponível.

Fator de bioconcentração: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Impacto ambiental: Por ser um produto coloidal e plastificante, pode provocar diminuição da permeabilidade do solo.

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

Outros efeitos adversos

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.

Proteção das mãos: Usar luvas de PVC, para evitar o contato com a pele.

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança.

14 - Informações sobre transporte

Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

Terrestre: Este produto não é regulamentado.

Hidroviário: Este produto não é regulamentado.

Aéreo: Este produto não é regulamentado.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações:

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98/07.01, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725, válida desde 28.01.2002, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Apesar de não definir um formato fixo, esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devam ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida: 2010, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida: 2010, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de Classificação de perigo.

NBR 14725-3: 2017 Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

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

16 - Outras Informações

-