

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BARITA

Reviso: 00

Data: 12/04/2021

Página 1/4

1 - Identificação

Nome do Produto: BARITA

Número da FDS: 4843

Comercializado por: Morais de Castro Comercio 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:

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

2 - Identificação de perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o GHS.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas: - N/A

Palavra de Advertência: - N/A

Frases de Perigo: - N/A

Frases de Precaução:

P260+P280 Não inale as poeiras; Usar luvas para proteção das mãos, óculos para proteger os olhos e máscara para proteção respiratória.

P302+P352 Se atingir os olhos, lave com bastante água; Em contato com a pele, lave com bastante água e sabão.

P304+P340 Em caso de inalação, retirar a vítima para local ventilado e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar.

Recomendação de Precaução: Lave as mãos após o manuseio do produto; Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume; Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto; Obtenha informações do produto antes do manuseio; Armazene o produto em local adequado; Em caso de emergência, proceda conforme informações da Fispq.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BARITA

Reviso: 00

Data: 12/04/2021

Página 2/4

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância: Sulfato de Bário e Sílica.

Nome químico: Sulfato de Bário.

Sinônimos: Barita, baritina.

Nº CAS: 7727-43-7

Peso molecular: 233.39

Fórmula molecular: BaSO₄

4 - Medidas de primeiros-socorros

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

Após ingestão de grandes quantidades: Chamar um médico em caso de mal-estar.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para a respiração independente do ambiente.

Outras informações: Precipitar com água os vapores liberados. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar a inalação de pós.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior da área afetada. Evitar a formação de pós.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem, cursos d'água ou se contaminar o solo ou a vegetação

7 - Manuseio e armazenamento

Sem outras exigências.

ARMAZENAMENTO

Conservar hermeticamente fechado e em local seco. Temperatura de armazenamento sem limitações.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós.

Proteção dos olhos: Necessária.

Proteção das mãos: Necessária.

Proteção do corpo e pele: Utilizar vestuário de proteção adequado.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BARITA

Reviso: 00

Data: 12/04/2021

Página 3/4

9 - Propriedades físicas e químicas

Forma: Sólido

Limite de explosão superior: Não

Cor: Branco, Marrom, Cinza

Limite de explosão inferior: Não aplicável

Odor: dados não disponíveis

Densidade: dados não disponíveis.

Densidade Bruta : dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

PH(50g/lH₂O): > 7 (20°C)

Solubilidade em água: dados não disponíveis

Ponto de fusão: 1380°C

Temperatura de ignição: dados não disponíveis

Ponto de ebulição: 1,600°C 1,013 hPa

Decomposição térmica: dados não disponíveis

Ponto de fulgor: dados não disponíveis.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade :Nenhuma reatividade é esperada.

Estabilidade Química : Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Condições a serem evitadas: Temperaturas Elevadas, umidade e contato com materiais incompatíveis.

Substâncias a serem evitadas: Temperatura elevadas, umidade e contato com materiais incompatíveis.

Risco de inflamação ou formação de gases inflamáveis com: Fósforo.

Materiais Incompatíveis: Fósforo e Alumínio (alumínio na presença de calor pode causar explosão).

Produtos de decomposição perigosa: A decomposição térmica pode produzir óxidos de enxofre.

11 - Informações toxicológicas

TOXICIDADE AGUDA : LD₅₀ (oral, rato): > 20000 mg/kg (Ficha de dados de seguridade externa).

OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS: Se manipulado e usado de forma adequada, suas propriedades perigosas são pouco prováveis. A inalação deve ser evitada, pois mesmo poeiras inertes podem prejudicar as vias respiratórias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL: Não se preveem propriedades perigosas desde que a substância seja fracamente absorvida.

12 - Informações ecológicas

DEGRADABILIDADE: dados não disponíveis

ECOTOXICIDADE : dados não disponíveis

DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS :dados não disponíveis

13 - Considerações sobre destinação final

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com toda a legislação nos âmbitos federais, estaduais e municipais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BARITA

Reviso: 00

Data: 12/04/2021

Página 4/4

14 - Informações sobre transporte

Este produto não é considerado perigoso para transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores. Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.