FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFETO DE BARIO

Revisão: 00 **Data: 27/10/2020** **Página 1/4**

1 - Identificação

Nome do Produto: SULFETO DE BARIO
Número da FDS: 4820
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:
Uso recomendado: pesquisa científica e desenvolvimento

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

2 - Identificação de perigos

Palavra-Sinal: Perigo

Pictogramas:

Frases de perigo:
H290: Pode ser corrosivo para os metais.
H301: Tóxico por ingestão.
H302 + H332: Nocivo por ingestão ou inalação.
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H400: Muito tóxico para a vida aquática.

Recomendações de prudência:
P234: Manter apenas no recipiente original.
P260: Não respire poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray.
P264: Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271: Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: chame imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.
P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO induza o vômito.
P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retirar / retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água / tomar banho.
P304 + P340: SE INALADO: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar.
P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.
P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.
P363: Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
P390: Absorva o derramamento para evitar danos materiais.
P391: Recolher o derramamento.
P405: Armazene trancado.
P406: Armazene em recipiente de aço inoxidável resistente à corrosão com um forro interno resistente.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Família Química: Não Metálico
Sulfeto de Bário (BaS):
Porcentagem: 100% em peso
CAS #: 21109-95-5
EC #: 244-214-4

4 - Medidas de primeiros-socorros

Tratamento Geral: Procure atendimento médico se os sintomas persistirem.

Tratamento Especial: Nenhum

Sintomas importantes: nenhum

Inalação: Remova a vítima para o ar fresco. Forneça oxigênio se a respiração estiver difícil. Mantenha o paciente aquecido. Procure atendimento médico imediatamente.

Ingestão: Procure atendimento médico imediato.

Pele: Lave imediatamente a área afetada com água e sabão neutro. Remova qualquer roupa contaminada. Procure atendimento médico imediatamente.

Olhos: Lave os olhos com água, piscando frequentemente por vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. Procure atendimento médico imediato

5 - Medidas de combate a incêndio

Inflamabilidade: Inflamável

Meios de extinção: Não use água para incêndios - use CO2, areia, pó extintor.

Procedimento de combate a incêndio: Use aparelho de respiração autônomo para o rosto inteiro com roupas de proteção completas para evitar o contato com a pele e os olhos. Consulte a seção 10 para produtos de decomposição.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Se o material for liberado / derramado:
Use equipamento respiratório e de proteção apropriado especificado nas informações de proteção especial. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Isole a área do derramamento e forneça ventilação. Aspire o derramamento usando um filtro de ar absoluto de partículas de alta eficiência (HEPA) e coloque em um recipiente fechado para descarte. Cuidado para não levantar poeira.

Precauções ambientais:
Isole o escoamento para evitar a poluição ambiental

7 - Manuseio e armazenamento

Condições de manuseio: Manuseie com gás de proteção seco. Evitar o contato com a pele e os olhos. Lave bem após o manuseio.

Condições de armazenamento: Armazenar em local fresco e seco em um recipiente bem fechado. Armazene sob gás inerte seco. Armazene longe de água / umidade, ácidos e umidade. Armazene longe dos materiais e condições listados na seção 10.

Medidas de higiene: Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes de comer e fumar. Não assopre a roupa ou a pele com ar comprimido.

Ventilação: Forneça ventilação suficiente para manter a concentração no limite ou abaixo do limite.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição permitidos: 0,5 mg / m3 como Ba, valor de longo prazo

Valor Limite do Limiar: 0,5 mg / m3 como Ba, valor de longo prazo

Equipamento especial: capela de exaustão de produtos químicos em operação adequada, projetada para produtos químicos perigosos e com velocidade média de face de pelo menos 30 metros por minuto.

Proteção respiratória: respirador de poeira

Luvas de proteção: Luvas de borracha nitrílica com espessura mínima de 0,11 mm

Proteção para os olhos: óculos de segurança ou óculos de proteção

Proteção Corporal: Roupa de proteção de trabalho. Use sapatos fechados e mangas compridas / calças.

9 - Propriedades físicas e químicas

Cor branca
Forma: pó, grânulos, pelotas, alvo de pulverização catódica, peças personalizadas
Odor: ovos podres (sulfurosos)
Solubilidade em água: 72,8 g / L
Ponto de ebulição: N / A
Ponto de fusão: 1.200 ° C
Ponto de inflamação: N / A
Temperatura de autoignição: N / A

Densidade: 4,25 g / cm³
Peso molecular: 169,39 g / mol

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Estável nas condições de armazenamento recomendadas

Reage com: agentes oxidantes, ácidos, óxidos de fósforo, chumbo, clorato de potássio, nitrato de potássio

Condições incompatíveis: Água / umidade, umidade

Produtos de decomposição perigosos: fumaça de óxido de metal, óxidos de enxofre, óxido de bário, sulfeto de hidrogênio

11 - Informações toxicológicas

Potenciais efeitos para a saúde:
Olhos: pode causar irritação
Pele: pode causar irritação
Ingestão: Nocivo por ingestão
Inalação: Nocivo se inalado
Crônico: N / A

Sinais e sintomas: náuseas, vômitos, diarréia

Condições médicas agravadas: N / A

Dose letal média: 271 mg / kg para rato por via oral

Carcinógeno:
IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pelo IARC.
NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno conhecido ou antecipado pelo NTP.
OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como cancerígeno ou potencial cancerígeno pela OSHA.

12 - Informações ecológicas

-

13 - Considerações sobre destinação final

-

14 - Informações sobre transporte

-

15 - Informações sobre regulamentações

-

16 - Outras Informações

-