



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ENXOFRE

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

RELATÓRIO TÉCNICO

I - DADOS GERAIS:

Nome do Produto: ENXOFRE

Sinônimo: Enxofre Sublimado, Flor de Enxofre, Enxofre Super Ventilado.

Cuidados para conservação: Conservar o produto na embalagem original. Proteger do sol, do calor e da umidade.

II - DADOS FÍSICO-QUÍMICOS:

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Aspecto | Sólido |
| Cor | Amarelo |
| Forma | Pó |
| Odor | Forte, característico |
| pH (suspensão a 10%) | 4,0 – 8,0 |
| Ponto de Fusão | 119°C |
| Ponto de Fulgor | 207°C |
| Ponto de Ebulição | 446 °C |
| Temperatura de auto-ignição | 232°C |
| Solubilidade | Insolúvel em: Água |

Solúvel em: Benzeno, Tolueno e Tetra Cloreto de Carbono.

III – DADOS COMPLEMENTARES

Condições de Armazenamento

Estocar em local ventilado, em embalagens fechadas, limpas, em local fresco, seco e com piso cimentado. Deve-se evitar fontes de ignição/calor e materiais incompatíveis



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ENXOFRE

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

Equipamentos de Proteção Individual

Respirador com filtro químico para pó.
Óculos de segurança .
Luvas de látex ou borracha.
Avental e botas de borracha.

Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Evacuar o local, o pessoal não envolvido no atendimento à emergência deve manter-se afastado. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, evitando a formação de poeira. Utilizar equipamentos de proteção individual adequado. Providenciar ventilação adequada.

Preocupações para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo. Isolar a área de modo a restringir a dispersão do produto no meio ambiente.

Métodos para limpeza:

Recolher o material mecanicamente, evitando a formação de poeira/névoa. Acondicionar em recipiente adequado, até ser dada a disposição final. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialistas e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Medidas Técnicas de Manuseio

Manusear o produto com ventilação, local adequado. Utilizar EPI necessários.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ENXOFRE

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

Métodos de Descarte do Produto e Embalagem

Realizar o descarte do produto e da embalagem de modo a impedir que os resíduos remanescentes provoquem riscos à saúde humana e ao meio ambiente, conforme legislação local em vigor.

IV – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos:

Perigos físicos e químicos: Sólido combustível.

Perigos específicos: Produto combustível e nocivo. Quando aquecido emite fumos altamente tóxicos de dióxido de enxofre (SO₂). Sua poeira pode formar misturas explosivas com o ar.

Efeitos do produto:

Quando inalado, pode provocar irritação das vias aéreas superiores, dor de cabeça, náuseas e tonturas, em altas concentrações chegam à confusão mental, depressão até perda de consciência.

V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Neblina de Água, Dióxido de Carbono (CO₂), Pó Químico.

Métodos específicos: Se possível, combater o fogo a favor do vento. Resfriar com neblina de água os recipientes que estiverem expostos ao fogo.

VI – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e arejado, mantendo-a deitada. Administrar respiração artificial se for o caso. Se não estiver consciente, procure um médico.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ENXOFRE

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procure um oftalmologista.

Ingestão: Em caso de ingestão não provocar vômito. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar ajuda médica imediatamente levando o rótulo do produto, se possível. Se a vítima estiver consciente administrar água fresca lavando bem a boca.

VII – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

O produto não apresenta toxicidade apresentável.

Sintomas: Por inalação pode causar irritação das vias aéreas, dor de cabeça, náuseas e tonteadas, podendo em altas concentrações chegar a confusão mental.

VIII – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Em condições recomendadas de armazenagem o produto é estável, não ocorrendo reações perigosas.

Materiais/substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes, forma misturas explosivas. Pode reagir violentamente com Alumínio, Amônia, Boro, Cálcio, Fósforo, Halogenados, Lítio, Níquel, Nitrato de Amônio, Paládio Potássio, Sódio e Urânio.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ENXOFRE

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

IX – OUTRAS INFORMAÇÕES

“ As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados na fichas de informações de produtos químicos de nosso fornecedores “.