

NOME DO PRODUTO: SULFATO DE SÓDIO

FISPQ n.º: 048

Página 1/6

1. Identificação

Nome do Produto: SULFATO DE SÓDIO

Nome da Empresa: Plena Química do Brasil Eireli

Principais Usos Recomendados: Fabricação de vidros, saneantes, produtos p/ higiene pessoal entre outros produto químico

Endereço: Rua Afonso Taranto, 44, sala 07 Ed Germano, Nova Ribeirania, Ribeirão Preto - SP

Telefone: (16) 3289-8851

Telefone para Emergências: (16) 3441-3844

E-mail: rafael@plenabras.com.br

2. Identificação de Perigos

Classificação do produto

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem Símbolo GHS

Não exigido Palavras de advertência

Não exigido Frases de perigo

Não exigido Frases de precaução

Geral P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção: P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Armazenamento P403: Armazenar em local bem ventilado. Eliminação P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13) Outros perigos que não resultam em uma classificação não possuem outros perigos.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Produto químico

Este produto é uma substância

Nome químico comum ou nome genérico: Sulfato de sódio.

Nº CAS: 7757-82-6

Sinônimos: Sulfato de sódio anidro, sulfato de bisódio, monossulfato de disódio, sulfato de sódio

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remova para um local fresco e bem ventilado, em caso de dificuldade respiratória administrar com oxigênio se necessário. Procure ajuda médica.

Olhos: Lave com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, procure um oftalmologista.

Pele: Remova as roupas contaminadas. Lavar imediatamente a área afetada com água e sabão. Procure ajuda médica.

Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

NOME DO PRODUTO: SULFATO DE SÓDIO

FISPQ n.º: 048

Página 2/6

Ingestão: Nunca ministre nada via oral a uma pessoa inconsciente ou em convulsão. Se consciente, dê a pessoa de 1 a 2 copos de água. Se ingerido grande quantidade induza o vômito. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação: A poeira pode irritar o sistema respiratório com sintomas de tosse e espirro.

Pele: Não é irritante para a pele, porém evitar contato prolongado.

Olhos: Pode causar moderada irritação mecânica para os olhos.

Ingestão: Grandes doses podem causar náuseas, vômitos, dores abdominais e diarreia.

Nota ao médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de Combate a Incêndios

Meios de extinção apropriados:

Usar Pó químico seco, dióxido de carbono, neblina de água e espuma. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos:

O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos.

Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

Para o pessoal do serviço de emergência utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.

Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

NOME DO PRODUTO: SULFATO DE SÓDIO

FISPQ n.º: 048

Página 3/6

Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto.

Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver em estado seco. Evitar a formação de poeira. Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Evite a formação de pó. Ventile de forma apropriada, por exaustão, nos locais onde se forme pó.

Caso a ventilação seja insuficiente, utilize um equipamento respiratório adequado. Evitar condições que gerem pó no ar durante o manuseio, transferência e limpeza. O produto pode formar misturas combustíveis de pó e ar. Manter o produto longe do calor, chamas, faíscas ou qualquer outra fonte de ignição. Evitar esvaziar a embalagem sobre, ou próximo a, vapores inflamáveis. Cargas elétricas estáticas podem causar ignição instantânea. Remover o material dos olhos, da pele e das roupas. 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. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Incluindo qualquer incompatibilidade armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Materiais incompatíveis: Alumínio e magnésio, quando aquecido pode causar violenta explosão. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle BRASIL - LT / NR 15

Poeira respirável = 8% quartzo + 2

NOME DO PRODUTO: SULFATO DE SÓDIO

FISPQ n.º: 048

Página 4/6

Poeira Total = 24% quartzo + 3 ACGIH Material particulado: TWA: 5 mg/m³ – STEL: 10 mg/m³

Particulados: poeira respirável = 3 mg/m³

poeira inalável = 10 mg/m³

Medidas de controle de engenharia

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Usar ventilação / exaustão no ambiente a fim de manter a exposição dentro do limite de tolerância.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória: Máscara com filtro químico para pó P1.

Proteção para as mãos: Luvas quimicamente resistentes, tais como borracha, PVC ou neoprene.

Proteção para os olhos/face: Óculos de segurança tipo ampla-visão.

Proteção para pele: Traje anti-química completo ou avental de PVC e botas.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: pó

Cor: branco

Dados de segurança

PH 5,2 - 8 a 50 g/l a 20 °C

Ponto de fusão 884 °C

Ponto de ebulição dados não disponíveis

Ponto de inflamação não aplicável

Temperatura de ignição dados não disponíveis

Limites de explosão, inferior dados não disponíveis

Limite de explosão, superior dados não disponíveis

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Condições a evitar: dados não disponíveis

Matérias a evitar: Ácidos fortes, Alumínio, Magnésio Produtos de decomposição perigosos Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de enxofre, Oxidos de sódio

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda DL50 Oral - rato - 5.989 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea: dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou da pele: dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis

Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

NOME DO PRODUTO: SULFATO DE SÓDIO

FISPQ n.º: 048

Página 5/6

Carcinogenicidade IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade reprodutiva: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: dados não disponíveis

Perigo de aspiração: dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação: Pode ser perigoso se for inalado.

Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele.

Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade Toxicidade nos peixes: *Gambusia affinis* CL50: 120 mg/l /96 h (IUCLID)

Lepomis macrochirus CL50: 13.500 mg/l / 96 h (IUCLID)

Toxicidade em crustáceos: *Daphnia magna* CE50: 2.564 mg/l /48 h (IUCLID)

Toxicidade em bactérias: *Pseudomonas putida* CE10: > 1.000 mg/l /16 h (IUCLID)

Persistência e degrabilidade: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não podem ser empregados para substâncias inorgânicas

Potencial bioacumulativo: Não se prevê qualquer acumulação em organismos

Mobilidade no solo: Solução diluída (0.1 + 0,01 N) tem velocidade de penetração similar ao da água

Outros efeitos adversos: Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

13. Considerações sobre destinação final

Produto: Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto Não utilizado.

14. Informações sobre Transportes

ADR/RID Mercadorias não perigosas IMDG Mercadorias não perigosas IATA Mercadorias não perigosas



Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

NOME DO PRODUTO: SULFATO DE SÓDIO

FISPQ n.º: 048

Página 6/6

15. Informações sobre regulamentações _____

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

16. Outras Informações _____

“A PLENABRAS é uma empresa apenas fornecedora e revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos.”