

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERSULFATO DE AMONIO ENCAPSULA

Revisão: 22/08/2023

Data:

Página 1/4

1 - Identificação

Nome do Produto: PERSULFATO DE AMONIO ENCAPSULA

Número da FDS: 5067

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:

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

2 - Identificação de perigos

Identificação dos perigos:

Classificação do GHS:

Sólidos oxidantes (Não classificado)

Corrosão/ irritação cutânea (Categoria 2)

Lesões/irritação ocular grave (Categoria 2A)

Sensibilização respiratória (Categoria 1)

Sensibilização cutânea (Categoria 1)

Carcinogenicidade (Categoria 2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única (Categoria 2) (Sistema nervoso central)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única (Categoria 3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida (Categoria 1) (Sistema respiratório) Perigo agudo para o ambiente aquático (Categoria 3)

Os perigos não mencionados não são aplicáveis ou não existem dados disponíveis.

Visão geral de emergência:

Causa irritação na pele. Provoca irritação nos olhos. Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias e inalado. Pode causar uma reação alérgica na pele. Suspeito de causar câncer. Pode causar danos aos órgãos: Sistema nervoso central. Pode causar irritação respiratória. Causa danos a órgãos após exposição prolongada ou repetida: Sistema respiratório. Nocivo para os organismos aquáticos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERSULFATO DE AMONIO ENCAPSULA

Revisão: 22/08/2023

Data:

Página 2/4

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome do Produto: Disjuntor de Gel Encapsulado

Ingrediente | N° CAS | CE Não.

Cloreto de polivinilideno 9002-85-1 n/a

Persulfato de amônio 7727-54-0 231-786-5

Dióxido de titânio 13463-67-7 236-675-5

4 - Medidas de primeiros-socorros

Exposição da pele: Em caso de contato, lave imediatamente a pele com sabão e água em abundância. Se a irritação persistir, chame um médico.

Exposição ocular: Em caso de contato com os olhos, lave com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Garanta uma lavagem adequada separando as pálpebras com os dedos. Se a irritação persistir, chame um médico.

Exposição por inalação: Se inalado, leve para o ar fresco. Se necessário, procure atendimento médico.

Exposição Oral: Se ingerido, lave imediatamente a boca com água, desde que a pessoa esteja consciente. Chame um médico.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Adequado: spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.

Combate a incêndios:

Equipamento de proteção: Usar aparelho respiratório autônomo e roupas de proteção para evitar contato com a pele e os olhos. O trabalho de extinção de incêndio é feito a barlavento. Pessoas não envolvidas devem evacuar para um local seguro. Mantenha os recipientes resfriados borrifando água

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Procedimento de Precaução Pessoal: Use equipamento de proteção individual. Mantenha as pessoas afastadas e contra o vento do derramamento/vazamento.

Métodos para limpeza: Varrer e limpar com uma pá. Conter o derramamento e, em seguida, coletar com um aspirador eletricamente protegido ou com escova úmida e colocar em um recipiente para descarte. Manter em recipientes fechados e adequados para descarte.

Precauções ambientais: Não deixar o produto entrar nos esgotos. Deve-se evitar a descarga no meio ambiente.

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio:

Usar vestuário de proteção adequado e luvas de segurança.

Evitar a inalação.

Evitar o contato com os olhos, pele e vestuário.

Evitar a formação de poeiras.

É necessária exaustão mecânica. Manter afastado de fontes de ignição, calor e chamas. Incompatibilidades: Agentes redutores fortes, Materiais orgânicos, Metais em pó, agentes oxidantes fortes.

Lavar bem as mãos e o rosto após o manuseio.

Não fumar no local de trabalho.

Armazenar:

Armazenar em local fresco.

Mantém o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

Mantém longe da ignição fontes, calor e chama.

Incompatibilidades: Agentes redutores fortes; Materiais orgânicos; Metais em pó; Agentes oxidantes fortes.

Sensível à umidade.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição:

Persulfato de amônio: ACGIN TLV(TWA) 0,1mg/m³

Controles de Engenharia:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERSULFATO DE AMONIO ENCAPSULA

Revisão: 22/08/2023

Data:

Página 3/4

É necessária exaustão mecânica. Chuveiro de segurança e lava-olhos.
Equipamento de proteção pessoal: Respiratório: Respirador aprovado pelo governo. Olho: óculos de segurança química.
Vestuário: Use roupas de proteção adequadas.
Mão: Luvas de proteção.
Outros proteger:
Não fumar, beber e comer no local de trabalho. Lavar bem após o manuseio.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência: Pequeno grânulo marrom-amarelado pálido

Odor: Odor fraco

Ponto de fusão/?: >200? decomposição

Solubilidade: Dificilmente solúvel em água

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Estável sob temperaturas e pressões normais.

Condições a se evitar: Evite umidade.

Materiais a evitar: Agentes redutores fortes, Materiais orgânicos, Metais em pó, Agentes oxidantes fortes.

Polimerização Perigosa: Não irá ocorrer.

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio (NOX), Óxidos de enxofre, Cloreto de hidrogênio gasoso, Titânio/óxidos de titânio.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Persulfato de amônio: Rat Oral LD50: 689mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Causa irritação na pele

Lesões/irritação ocular grave: Causa irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado. Pode causar uma reação alérgica na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: IARC:2B-Grupo 2B:Possivelmente cancerígeno para humanos (dióxido de titânio).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode causar danos aos órgãos:Sistema nervoso central. Pode causar irritação respiratória.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida: Sistema respiratório. Nocivo para os organismos aquáticos.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade:

Persulfato de amônio: Toxicidade para peixes LC50- Oncorhynchus mykiss(truta arco-íris) - 76 mg/l - 96 h

Toxicidade para dâfnias e outros invertebrados aquáticos CE50- -Daphnia magna (pulga d'água) - 120mg/l - 48h

Dióxido de titânio: Toxicidade para peixes LC50- outros peixes - > 1000mg/l - 96h

Toxicidade para dâfnias e outros invertebrados aquáticos CE50- Daphnia magna (pulga d'água) - >1000mg/l - 48h
Daphnia magna (pulga d'água) - 1000 mg/l - 48h

Persistência e degradabilidade: Não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

13 - Considerações sobre destinação final

Método apropriado de descarte de substância:

Contate um serviço profissional licenciado de descarte de resíduos para descartar este material.

Dissolva ou misture o material com um solvente combustível e queime em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador.

Observe todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERSULFATO DE AMONIO ENCAPSULA

Revisão: 22/08/2023

Data:

Página 4/4

14 - Informações sobre transporte

DOT

Os requisitos básicos de navegação:

número ONU: Não regulamentado

Nome correto de envio: Não regulamentado

classe de perigo: Não regulamentado

grupo de embalagem: Não regulamentado

Perigos ambientais: Não

IATA

número ONU: Não regulamentado

designação oficial de transporte da ONU: Não regulamentado

Transporte classe de perigo: Não regulamentado

Grupo de embalagem: Não regulamentado

Perigos ambientais: Não

IMDG

número ONU: Não regulamentado

designação oficial de transporte da ONU: Não regulamentado

Transporte classe de perigo: Não regulamentado

Grupo de embalagem: Não regulamentado

Perigos ambientais: Não

Nota: De acordo com IMDG / IMO, não é carga perigosa

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e alterações:

Sólidos oxidantes (Não classificado) Corrosão/irritação cutânea (Categoria 2)

Lesões/irritação ocular grave (Categoria 2)

Sensibilização respiratória (Categoria 1)

Sensibilização cutânea (Categoria 1)

Carcinogenicidade (Categoria 2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única (Categoria 2) (Sistema nervoso central)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única (Categoria 3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida (Categoria 1) (Sistema respiratório)

16 - Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como um guia. Não oferecemos nenhuma garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com relação a tais informações, e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer sua própria investigação para determinar a adequação das informações para seus propósitos específicos. De forma alguma seremos responsáveis por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou por lucros cessantes ou qualquer dano especial, indireto, danos incidentais, consequenciais ou exemplares, decorrentes do uso das informações acima.