FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERSULFATO DE AMÔNIO

Data da última revisão: 01/07/2025

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: PERSULFATO DE AMÔNIO

- Código interno de identificação do produto: P1014

- Usos recomendados e restrições de uso: Análises químicas.

- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda.

- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Nogueira – Diadema – SP.

- Telefone para contato: (11) 4072-6100

- Telefone para emergências: (11) 4072-6100

- E-mail: synth@synth.com.br

2- Identificação de perigos

2.1 - Classificação da substância a (de acordo com a ABNT NBR 14725):

Sólido Oxidante - Categoria 2

2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725):

Pictogramas de risco

Palavras de advertência: Perigo.

Frase de perigo: H272 – Pode agravar um incêndio, comburente.

Frases de precaução:
P210 – Mantenha afastado do calor / faíscas / superfícies quentes. Não fume.
P220 – Mantenha afastado de materiais combustíveis.
P221 – Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis.
P280 – Use equipamentos de proteção individual.
P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: CO_2, espuma.
P501 – Descarte o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

3- Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 - Substância:

- Nome químico ou comum: Persulfato de Amônio.

- Sinônimo: Não disponível.

- Número de registro CAS: 7727-54-0

- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível.

4- Medidas de primeiros socorros

4.1 - Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água corrente, por 15 min. Consultar um oftalmologista, se necessário.
- Ingestão: Beber bastante água, evitar o vômito. Procurar auxílio médico imediato.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

4.3 - Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5- Medidas de combate a incêndio

5.1 - Meios de extinção: CO2, espuma, pó.

5.2 - Perigos específicos da substância: Não disponível.

5.3 - Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.

6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória.

6.2 - Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais.

6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

7- Manuseio e armazenamento

7.1 - Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

8- Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Parâmetros de controle: Limites de Exposição TLV-ACGIH: TWA: 0,1 mg/m^3 / STEL: --------

8.2 - Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferiores ao limite de tolerância.

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

- Proteção da pele: Luvas de proteção.

- Proteção respiratória: Máscara contra pós.

- Perigos térmicos: Não disponível.

9- Propriedades físicas e químicas

- Estado físico: sólido, cristal

- Cor: Leve amarelado

- Odor: Inodoro

- Ponto de fusão/ponto de congelamento: 120ºC (decomposição)

- Ponto de ebulição: Não disponível

- Inflamabilidade: Não disponível

- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

- Ponto de fulgor: Não disponível

- Temperatura de autoignição: Não disponível

- Temperatura de decomposição: > 1200ºC

- pH (100g / l) (20ºC): 3,2

- Viscosidade: Não disponível

- Solubilidade: em água: 620 g/l

- Coeficiente de partição – n-octanol / água: Não disponível

- Pressão de vapor: Não disponível

- Densidade: Não disponível

- Densidade de vapor: Não disponível

- Características da partícula: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

10.1 - Reatividade: Não disponível.

10.2 - Estabilidade química: Estável.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

10.4 - Condições a serem evitadas: Forte aquecimento.

10.5 - Materiais incompatíveis: Soluções fortes de hidróxidos alcalinos, álcalis, substâncias inflamáveis.

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: óxido de enxofre, óxido nítrico.

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 495 mg/kg / DL_0 (cutânea, rato): 2000 mg/kg

- Corrosão / irritação da pele: Não disponível

- Lesões oculares graves / irritação ocular: Não disponível

- Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

- Carcinogenicidade: Não disponível

- Toxicidade à reprodução: Não disponível

- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível

- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível

- Perigo por aspiração: Não disponível

12- Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Forma produtos de decomposição tóxica com a água. Toxicidade nos peixes: Onchorhynchus mykiss LC50: 76mg / l / 96h

12.2 - Persistência e degradabilidade: Não disponível.

12.3 - Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 - Mobilidade no solo: Não disponível.

12.5 - Outros efeitos adversos: Não disponível.

13- Considerações sobre a destinação final

13.1 - Métodos recomendados para destinação final:

- Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

- Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

- Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14- Informações sobre transporte

14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:

- Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).
- Marítimo: Código IMDG: 1444
- Aéreo: Código ICAO/IATA: 1444

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 1444
- Nome apropriado para embarque: PERSULFATO DE AMÔNIO
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 5.1
- Número de risco: 50
- Grupo de embalagem: III
- Perigo ao meio ambiente: Não disponível

15- Informações sobre regulamentações

15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Produto Oxidante.

16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., Nº 539

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).
Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.