

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIVINILPIRROLIDONA-iodo, PO

Revisão: 00

Data: 11/04/2022

Página 1/3

1 - Identificação

Nome do Produto: POLIVINILPIRROLIDONA-iodo, PO

Número da FDS: 4924

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:

Análises químicas, antisséptico

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância: Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação

Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Produto químico não classificado como perigoso

Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

- **Nome químico ou comum:** Polivinilpirrolidona-iodo (PVP-I)

- **Sinônimo:** Não disponível

- **Número de registro CAS:** 25655-41-8

- **Impurezas que contribuem para o perigo:** Não disponível

4 - Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover para local ventilado.

Contato com a pele: Lavar com água. Retirar as roupas contaminadas.

Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Se necessário, consultar um oftalmologista.

Ingestão: Beber bastante água, chamar um médico, se necessário

Sintomas e efeitos mais importantes: Pode ser irritante para a pele e para os olhos

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

Ponto de inflamação: > 100C

Autoignição: NÃO DISPONÍVEL

Meios de extinção:

Use neblina de água, espuma ou meio de extinção de pó químico seco.

Procedimentos de Combate a Incêndio:

Os bombeiros devem estar equipados com aparelhos respiratórios autônomos e equipamento de desmontagem.

Perigos incomuns:

Ventilação e limpeza adequadas devem ser mantidas para minimizar o acúmulo de poeira. Pode formar explosivo mistura poeira-ar.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIVINILPIRROLIDONA-iodo, PO

Revisão: 00

Data: 11/04/2022

Página 2/3

Dados Adicionais de Incêndio e Explosão:

O seguinte pode ser liberado em um incêndio: Óxidos de nitrogênio (NOx), Dióxido de carbono (CO₂), Cianeto de hidrogênio e iodo.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Informações gerais: Use equipamento de proteção individual adequado conforme indicado na Seção 8.

Derramamentos/vazamentos: Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente de descarte adequado.

7 - Manuseio e armazenamento

Tratamento: Use com ventilação adequada. Não entre nos olhos, na pele ou na roupa. Evite o contato com roupas e outros materiais combustíveis. Não ingerir ou inalar.

Armazenar: Não armazene próximo a materiais combustíveis. Armazenar em uma área fresca, seca e bem ventilada, longe de incompatíveis substâncias.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Controles de Engenharia:

Use ventilação de exaustão geral ou local adequada para manter as concentrações no ar abaixo do permitido limites de exposição.

Equipamento de proteção pessoal

Olhos:

Use óculos de segurança e óculos de proteção química se houver possibilidade de respingos.

Pele:

Use luvas apropriadas para evitar a exposição da pele.

Confecções:

Use roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição da pele.

Respiradores:

Siga os regulamentos do respirador OSHA encontrados em 29CFR 1910.134 ou Norma Europeia EN 149. Sempre use um respirador aprovado pelo NIOSH ou pela norma europeia EN 149 quando necessário.

9 - Propriedades físicas e químicas

Cor: marrom

Forma/Aparência: Pó

Odor: Característico

Intensidade do odor: fraco

Gravidade Específica: NÃO DISPONÍVEL

Densidade a granel: ~ 0,43 G/CC

pH: 1,5-2,5 10% solução aquosa

Ponto de ebulição: NÃO DISPONÍVEL

Congelamento Pt: NÃO DISPONÍVEL

Temperatura de Decomposição: ~ 350C 1 atm

Solubilidade em Água : Solúvel

Pressão de vapor: < 0,1 milibars a 20C

SOLÚVEL EM ETANOL, PROPANOL

Coef de Água Octanol: 0,81

10 - Estabilidade e reatividade

Dados de estabilidade: Estável

Incompatibilidade: Agentes redutores.

Condições/perigos a evitar:

Evite o acúmulo de poeira e umidade durante o armazenamento.

Decomposição/Polimerização Perigosa:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIVINILPIRROLIDONA-iodo, PO

Revisão: 00

Data: 11/04/2022

Página 3/3

Produtos de decomposição perigosos: Nenhum conhecido.
Polimerização: Não ocorre.
Propriedades corrosivas: Corrosivo ao metal.
Propriedades do oxidante: Não é um oxidante
Incompatibilidade: Metais, álcalis fortes

11 - Informações toxicológicas

Dados do teste de toxicologia:

Rato, Oral LD50 - 5600 APROX. mg/kg

Levemente Tóxico

Coelho, Irritação Ocular - Irritante

Coelho, Irritação Primária da Pele - Não irritante

Efeitos de superexposição aguda:

A superexposição pode ocorrer se quantidades excessivas forem absorvidas através de pele quebrada, queimaduras ou feridas profundas. Este produto é geralmente reconhecido como seguro para uso como agente antimicrobiano. O contato com os olhos e a pele pode causar irritação. Os sintomas de superexposição ao iodo podem resultar em hipernatremia grave (quantidades excessivas de sódio no sangue) e acidose foram relatados, bem como níveis séricos de iodo aumentados.

Efeitos da superexposição crônica:

A superexposição crônica ao iodo pode induzir hipertireoidismo.

Procedimentos de primeiros socorros

Pele: Lave as áreas afetadas com sabão e água. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Se irritação se desenvolver, procure assistência médica.

12 - Informações ecológicas

Nenhum risco ambiental é previsto desde que o material seja manuseado e descartado com o devido cuidado e atenção.

13 - Considerações sobre destinação final

Os resíduos químicos são geralmente classificados como resíduos especiais e, como tal, são abrangidos por regulamentos que variam de acordo com a localização. Entre em contato com a autoridade local de descarte de resíduos para obter orientação ou passe para uma empresa de descarte. Enxágue bem os recipientes vazios antes de devolvê-los para reciclagem.

14 - Informações sobre transporte

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

Status do Inventário TSCA

Listado no Inventário: SIM

Classificações de perigo:

Saúde: 1 Fogo: 0 Reatividade: 0 Especial: N/A

Graus do produto: USP: Y NF: FCC:

Este produto é perigoso ou contém componentes que são perigosos de acordo com a OSHA Hazard.

16 - Outras Informações

-