

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: IODETO DE MERCÚRIO (ICO)

Página: 1/4

Data da última revisão: 10/05/2017

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: IODETO DE MERCÚRIO (ICO)
- Código interno de identificação do produto: I1003
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- Fax: (11) 4072-6122
- E-mail: synth@synth.com.br

2- Identificação de perigos

2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):

Tóxico - Categoria 3

2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo: H301 – Tóxico se ingerido

Frases de precaução:

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P301+P310 – Em caso de ingestão: Contate imediatamente um médico.

P321 – Tratamento específico.

P330 – Enxágue a boca

P405 – Armazene em local fechado a chave

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: Iodeto de Mercúrio (ICO)
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 7774-29-0
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros socorros

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: IODETO DE MERCÚRIO (ICO)

Página: 2/4

Data da última revisão: 10/05/2017

- Inalação: Remover para local ventilado. Em caso de parada respiratória: proceder imediatamente a ventilação mecânica, eventualmente máscara de oxigênio. Chamar imediatamente um médico.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Retirar as roupas contaminadas. Chamar um médico
- Contato com os olhos: Lavar bastante com água corrente, por 15 min..Consultar um oftalmologista
- Ingestão: Beber bastante água, provocar o vômito. Consultar um médico imediatamente. Administração posterior de: carvão ativado (20-40g, numa suspensão a 10%)

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Muito tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão

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: Não combustível

5.2 - Perigos específicos da substância: Não disponível

5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não disponível

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: 0,025 mg/m³ / 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 inferior 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 físico-químicas

- Aspecto: Pó fino, avermelhado

- Odor: inodoro

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: IODETO DE MERCÚRIO (ICO)

Página: 3/4

Data da última revisão: 10/05/2017

- pH(50 g/l H₂O / 20°C) : 6,0 – 7,0
- Ponto de fusão: 259°C
- Ponto de ebulição: 354°C
- Ponto de fulgor: Não disponível
- Taxa de evaporação: Não disponível
- Inflamabilidade: Não disponível
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
- Pressão de vapor: Não disponível
- Densidade de vapor: Não disponível
- Densidade: Não disponível
- Solubilidade: em água : 0,06 g/l
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Temperatura de auto-ignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- Viscosidade: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

10.1 - Estabilidade química: Estável

10.2 - Reatividade: Não disponível

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

10.4 - Condições a serem evitadas: Aquecimento muito forte

10.5 - Materiais incompatíveis: Ácidos fortes

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio podem formar: iodo, vapores de mercúrio e iodeto de hidrogênio

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LD₅₀ (oral, rato): 18 mg/kg / LD₅₀ (cutânea, rato): 75 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: IODETO DE MERCÚRIO (ICO)

Página: 4/4

Data da última revisão: 10/05/2017

12- Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Muito tóxico para os organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: L. idus LC50: 0,13 mg / l / 96 h

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 tratamento e disposição

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: 1638
- Aéreo: Código IATA: 1638

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 1638
- Nome apropriado para embarque: IODETO DE MERCÚRIO
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 6.1
- Número de risco: 60
- Grupo de embalagem: II
- 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 Tóxico

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 5932

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.