

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: IODO
Número da FISPQ: 305
Página: 1/5
Data da última revisão: 05/01/2012

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: IODO
- Código interno de identificação do produto: I2016
- 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

- Perigos mais importante: Tóxico e Corrosivo
- Efeitos do produto
 - Efeitos adversos à saúde humana: Irritação dos tratos respiratório e gastrointestinal, da pele e dos olhos. Pode causar reações asmáticas
 - Efeitos ambientais: Muito tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados
 - Perigos físicos e químicos: produto não inflamável
- Perigos específicos: Não combustível
- Principais sintomas: Irritação
- Classificação de perigo do produto químico: Tóxico e Corrosivo
- Elementos apropriados da rotulagem: Tóxico para a vida aquática. Se houver contato com a pele ou os olhos, lave com água corrente. Em caso de derramamento, absorver em estado seco, recolher o resíduo para limpeza posterior

3- Composição e informações sobre os ingrediente

- Indicar se o produto químico é substância ou mistura
- Substância
- Nome químico ou comum: Iodo
 - Sinônimo: Cristais de iodo
 - Número de registro CAS: 7553-56-2
 - Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado. Em caso de mal estar, consultar um médico
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com água corrente, pelo menos 15 min..Consulta um oftalmologista
- Ingestão: Beber muita água. Consultar um médico imediato
- Ações que devem ser evitadas: Evitar o contato com o produto
- Proteção para o prestador de socorros: Utilizar óculos de segurança, luvas de nitrilo e máscara contra póis

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: IODO
Número da FISPQ: 305
Página: 2/5
Data da última revisão: 05/01/2012

- 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

- Meios de extinção apropriados: Não combustível
- Meios de extinção não recomendados: Não disponível
- Perigos específicos referentes às medidas: Não disponível
- Métodos especiais de combate à incêndio: Não disponível
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Não disponível
- Perigos específicos da combustão do produto químico: Não disponível

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Evitar a produção de pó. Não inalar.
- Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais
- Procedimento de emergência e sistema de alarme: Não aplicável
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpeza posterior.
- Prevenção de perigos secundários: Não disponível
- Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não disponível

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio
- Medidas técnicas apropriadas
 - Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar contato com a pele e mucosas. Abrir e manusear as embalagens com cuidado
 - Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível
- Precauções e orientações para manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança
- Medidas de higiene
 - Apropriadas: Atenção especial deve ser tomada quanto à comida e bebida, mantendo-as distantes de qualquer contaminação, todo o pessoal deve higienizar completamente as mãos antes das refeições
 - Inapropriadas: Não disponível
- Armazenamento
- Medidas técnicas
 - Condições adequadas: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente
 - Condições que devem ser evitadas: Não armazenar junto com materiais incompatíveis
- Materiais para embalagens
 - Recomendados: Frasco de polietileno
 - Inadequados: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: IODO
Número da FISPQ: 305
Página: 3/5
Data da última revisão: 05/01/2012

8- Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle específicos
 - Limites de exposição ocupacional: Não disponível
 - Indicadores biológicos: Não disponível
 - Outros limites e valores: Não disponível
- 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
- Equipamento de proteção individual apropriado
 - Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança
 - Proteção da pele e do corpo: Avental de napa, luvas de nitrilo
 - Proteção respiratória: Máscara contra póis
- Precauções especiais: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

9- Propriedades físico-químicas

- Aspecto: Pérola, com brilho metálico.
- Odor: inodoro
- pH: 5,4
- Ponto de fusão: 114°C
- Ponto de ebulição inicial: 185°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: 0,29 g/l / em etanol: 214 g/l / em éter: 239 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

- Estabilidade química: Estável
- Reatividade: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: IODO
Número da FISPQ: 305
Página: 4/5
Data da última revisão: 05/01/2012

- Possibilidade de reações perigosas: Não disponível
- Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e proximidade com materiais incompatíveis
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Compostos amoniacais, halogenetos, metais em pó.
- Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11- Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
 - Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 14000 mg/kg
 - Toxicidade crônica: não disponível
 - Principais sintomas: Irritação
- Efeitos específicos: Não disponível
- Substâncias que podem causar
 - Interação: Não disponível
 - Aditivos: Não disponível
 - Potenciação: Não disponível
 - Sinergia Não disponível

12- Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produtos
 - Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: muito tóxico para os organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: *Ictalurus punctatus* LC50: 0,44 mg / l / 24h
 - Persistência e degradabilidade: É esperada alta persistência e baixa degradabilidade
 - Potencial bio acumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo
 - Mobilidade no solo: Não disponível
 - Outros efeitos adversos: Não disponível

13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:
 - Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
 - Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final.
 - Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

14- Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais
 - Terrestre: vide informações abaixo.
 - Marítimo: Código IMDG: 3290
 - Aéreo: Código ICAO/IATA: 3290

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: IODO
Número da FISPQ: 305
Página: 5/5
Data da última revisão: 05/01/2012

Número ONU: 3290
Nome apropriado para embarque: SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, INORGÂNICO, N.E.
Classe de risco: 6.1
Número de risco: 68
Grupo de embalagem: II

15- Regulamentações

- Regulamentações específicas para o produto químico

Produto controlado pela Polícia Federal e pela Secretária Segurança Pública
Nome apropriado para embarque: SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, INORGÂNICO, N.E.
Produto Tóxico

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 8805

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.