

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ZINCO EM PÓ
Número da FISPQ: 497
Página: 1/5
Data da última revisão: 07/10/2011

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ZINCO EM PÓ
- Código interno de identificação do produto: Z1003
- 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: Perigoso quando molhado
- Efeitos do produto
 - Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar irritação do aparelho respiratório, na pele e nos olhos.
 - Efeitos ambientais: Não disponível
 - Perigos físicos e químicos: Perigo quando umedecido ocorrendo reação exotérmica e risco de ignição espontânea
- Perigos específicos: Combustível
- Principais sintomas: Dores musculares, febre, dificuldade respiratória, ressecamento da pele.
- Classificação de perigo do produto químico: Produto perigoso quando molhado
- Elementos apropriados da rotulagem: Perigo. Matéria sólida inflamável. Em contato com a água liberta gases extremamente inflamáveis. Evitar o contato com o produto. 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: Zinco em pó
 - Fórmula: Zn P.M.: 65,39
 - Sinônimo: Não aplicável
 - Número de registro CAS: 7440-66-6
 - Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ZINCO EM PÓ
Número da FISPQ: 497
Página: 2/5
Data da última revisão: 07/10/2011

- Contato com a pele: Lavar com água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
 - Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista, se necessário.
 - Ingestão: Beber bastante água. Chamar um médico imediatamente.
- Ações que devem ser evitadas: Não inalar os pós. Evitar o contato com o produto.
- Proteção para o prestador de socorros: Utilizar óculos de segurança, luvas de nitrilo e máscara contra pós
- 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: Utilizar areia, ou extintores de pó químico seco ou gás carbônico.
- Meios de extinção não recomendados: Não utilizar água
- Perigos específicos referentes às medidas: Não disponível
- Métodos especiais de combate à incêndio: Não disponível
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Utilizar óculos de segurança, luvas de nitrilo e máscara contra pós
- Perigos específicos da combustão do produto químico: Emite vapores tóxicos sob condições de incêndio

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Não inalar os pós. Evitar o contato com o produto.
- 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: Proibir o fumo e manter fora do alcance de qualquer fonte de ignição. Manter em local seco e isento de umidade, e evitar contato com ácidos, álcalis.
- 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ZINCO EM PÓ
Número da FISPQ: 497
Página: 3/5
Data da última revisão: 07/10/2011

- 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 vidro, frasco de polietileno

- Inadequados: Não disponível

8- Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle específicos

- Limites de exposição ocupacional: Zinco em urina: valor normal: 150 - 700 mg/Lh

- Indicadores biológicos: Zinco em urina: limite de tolerância biológico(LTB): 1200 mg/L Os valores citados são fornecidos pela portaria 3214 NR -7 , anexo II de 08 de Junho de 1978 do Ministério do Trabalho.

- 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 e luvas de nitrilo

- Proteção respiratória: Máscara contra pó

- 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: sólido, pó, cinza

- Odor: inodoro

- pH: Não disponível

- Ponto de fusão: 420°C

- Ponto de ebulição inicial: 908°C

- Ponto de fulgor: Não disponível

- Taxa de evaporação: a 21C (70F) = 0

- Inflamabilidade: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ZINCO EM PÓ
Número da FISPQ: 497
Página: 4/5
Data da última revisão: 07/10/2011

- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
- Pressão de vapor: 1 mmHg a 487C
- Densidade de vapor: Não disponível
- Densidade: Não disponível
- Solubilidade: insolúvel em água ,mas, tem reação exotérmica quando úmido.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Temperatura de auto- ignição: 690°C
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- Viscosidade: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

- Estabilidade química: Estável
- Reatividade: Não disponível
- Possibilidade de reações perigosas: Não disponível
- Condições a serem evitadas: Umidade
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Reação exotérmica com: hidróxidos alcalinos, ácidos, enxofre, selênio
- Produtos perigosos da decomposição: Formação pode ser: hidrogênio (com água)

11- Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
 - Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se inalado, ingerido ou absorvido pela pele. Pode causar irritação dos olhos. Pode causar irritação da pele. Exposição de longa duração pode causar irritação pulmonar e dores musculares.
 - Toxicidade crônica: Não disponível
 - Principais sintomas: Não disponível
- 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ZINCO EM PÓ
Número da FISPQ: 497
Página: 5/5
Data da última revisão: 07/10/2011

- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: O produto reage com a água. Muito tóxico para organismos aquáticos.
- Persistência e degradabilidade: Não disponível
- Potencial bio acumulativo: Não disponível
- 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: 1436
 - Aéreo: Código ICAO/IATA: 1436
- Número ONU: 1436
Nome apropriado para embarque: ZINCO
Classe de risco: 423
Número de risco: 4.3
Grupo de embalagem: III

15- Regulamentações

- Regulamentações específicas para o produto químico
- Nome apropriado para embarque: ZINCO
Produto Perigoso quando molhado

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 10255

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.