

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: TRITON X-100
Número da FISPQ: 558
Página: 1/5
Data da última revisão: 12/12/2011

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: TRITON X-100
- Código interno de identificação do produto: T2502
- 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: Corrosivo
- Efeitos do produto
 - Efeitos adversos à saúde humana: Nocivo se ingerido. Pode causar irritações. Risco de lesões oculares graves. Evitar contato com a pele e roupas.
 - Efeitos ambientais: Facilmente biodegradado
 - Perigos físicos e químicos: Não disponível
- Perigos específicos: Combustível
- Principais sintomas: Irritações
- Classificação de perigo do produto químico: Substâncias perigosas diversas
- Elementos apropriados da rotulagem: Perigo. Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados. Após o contato com a pele, lavar com água corrente. Após o contato com os olhos lavar com bastante água. 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: Triton X-100
 - Fórmula: $C_{14}H_{22}O(C_2H_4O)_n$ P.M.: -----
 - Sinônimo: Éter mono[p-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenílico] de polietilenglicol, Éster octilfenólico de decaetilenglicol
 - Número de registro CAS: 9002-93-1
 - Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros-socorros

- Medidas de primeiros socorros
 - Inalação: Remover para local ventilado.
 - Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Retirar as roupas contaminadas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: TRITON X-100
Número da FISPQ: 558
Página: 2/5
Data da última revisão: 12/12/2011

- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber bastante água. Não induzir o vômito. Chamar imediatamente o médico.

- Ações que devem ser evitadas: Não inalar os vapores.
- Proteção para o prestador de socorros: Óculos de segurança, avental de napa, luvas de butilo e máscaras semi facial para vapores químicos.
- 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: Pó, espuma, água, CO2
- Meios de extinção não recomendados: Não disponível
- Perigos específicos referentes às medidas: Combustível
- Métodos especiais de combate à incêndio: Não disponível
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Óculos de segurança, avental de napa, luvas de butilo e máscaras semi facial para vapores químicos.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: Não disponível

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Não inalar os vapores. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Procedimento de emergência e sistema de alarme: Evacuar a área imediatamente, ventilar a área ao máximo
- Métodos para limpeza: Absorver com agente higroscópico. Recolher o resíduo para eliminação posterior.
- Prevenção de perigos secundários: não descarte o material recolhido sem tratamento prévio.
- Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não disponível

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio
- Medidas técnicas apropriadas
 - Prevenção da exposição do trabalhador: No manuseio usar luvas, óculos de segurança e máscara
 - Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível
- Precauções e orientações para manuseio seguro: Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Providenciar ventilação local exaustora onde os processos exigirem.
- 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: TRITON X-100
Número da FISPQ: 558
Página: 3/5
Data da última revisão: 12/12/2011

- Condições adequadas: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.
- Condições que devem ser evitadas: Materiais incompatíveis.
- Materiais para embalagens
 - Recomendados: Frasco de vidro âmbar
 - Inadequados: Não disponível

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: Utilização dos EPI's recomendados durante o manuseio do produto, prover exaustão dos vapores na sua fonte de emissão, bem como a ventilação geral dos locais.
- Equipamento de proteção individual apropriado
 - Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.
 - Proteção da pele e do corpo: Luvas de butilo
 - Proteção respiratória: Máscaras semi facial para vapores químicos.
- Precauções especiais: Utilização dos EPI's recomendados no manuseio do produto, prever exaustão dos vapores na sua fonte de emissão bem como a ventilação dos locais.

9- Propriedades físico-químicas

- Aspecto: Líquido, viscoso, amarelo a leve amarelado
- Odor: Próprio
- pH (SOL. 1% / ÁGUA / 25°C): 6,0 – 8,0
- Ponto de fusão: Não disponível
- Ponto de ebulição: > 200°C
- Ponto de fulgor: Não disponível
- Taxa de evaporação: Não disponível
- Inflamabilidade: 251°C
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
- Pressão de vapor: < 1mm Hg a 20°C;
- Densidade de vapor: Não disponível
- Densidade / 20°C: 1,064 – 1,067
- Solubilidade: em água: solúvel
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Temperatura de auto-ignição: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: TRITON X-100
Número da FISPQ: 558
Página: 4/5
Data da última revisão: 12/12/2011

- 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: Forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Redutor, oxidantes fortes, bases fortes, ácidos fortes
- Produtos perigosos da decomposição: Produção de monóxido e dióxido de carbono em caso de incêndio.

11- Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
 - Toxicidade aguda: LD50 (dérmica, coelho): > 2000 mg/kg / LD50 (oral, rato): >500mg/kg
 - Toxicidade crônica: Não disponível
 - Principais sintomas: Irritações
- 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: Toxicidade nos peixes: P.promelas LC50: 8,9mg / l / 96 h
 - Persistência e degradabilidade: Biodegradação: 90% . O produto é facilmente biodegradável
 - 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: TRITON X-100
Número da FISPQ: 558
Página: 5/5
Data da última revisão: 12/12/2011

- 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: 3082
- Aéreo: Código ICAO/IATA: 3082

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

15- Regulamentações

- Regulamentações específicas para o produto químico

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Substâncias Perigosas Diversas

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 6858

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.