

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: XILOL
Número da FISPQ: 494
Página: 1/5
Data da última revisão: 27/08/2011

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: XILOL
- Código interno de identificação do produto: X1001
- 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: Inflamável
- Efeitos do produto
 - Efeitos adversos à saúde humana: Ingestão: Nocivo. Irritante
Olhos: Irritante
Pele: Nocivo. Irritante
Inalação: Nocivo. Irritante para mucosas e sistema respiratório superior
 - Efeitos ambientais: Nível de risco médio para sistemas aquáticos.
 - Perigos físicos e químicos: Líquido inflamável. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem propagar-se para longas distâncias até fontes de ignição e inflamar-se.
- Perigos específicos: Combustível
- Principais sintomas: A ingestão e inalação dos vapores podem causar dor de cabeça, náuseas, tonteira, sonolência e confusão.
- Classificação de perigo do produto químico: Inflamável
- Elementos apropriados da rotulagem: Perigo. Líquido e vapores altamente inflamáveis. Manter afastado de fontes de calor e ignição. Não inalar os vapores. Evitar o contato com o produto. Em caso de derramamento, absorver com agente higroscópico.

3- Composição e informações sobre os ingrediente

- Indicar se o produto químico é substância ou mistura
- Substância:
- Nome químico ou comum: Xilol
 - Fórmula: $C_6H_4(CH_3)_2$ P.M: 106,17
 - Sinônimo: Xileno
 - Número de registro CAS: 1330-20-7
 - Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros-socorros

- Medidas de primeiros socorros

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: XILOL
Número da FISPQ: 494
Página: 2/5
Data da última revisão: 27/08/2011

- Inalação: Remover para local ventilado. Em caso de parada respiratória pode aplicar respiração artificial.
- Contato com a pele: Lavar abundantemente com água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água corrente, por 15 min. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber muita água, evitar o vômito. Procurar auxílio médico imediato.

- Ações que devem ser evitadas: Não dê nada para beber se a vítima estiver inconsciente, não induza o vômito e não deixar sem atenção.

- Proteção para o prestador de socorros: Óculos de segurança, avental de napa, luvas de viton e máscaras para solventes

- 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: CO₂, espuma e pó

- Meios de extinção não recomendados: Não disponível

- Perigos específicos referentes às medidas: Líquido inflamável. Perigoso quando exposto ao calor ou chama, seus vapores formam misturas explosivas com o ar.

- Métodos especiais de combate à incêndio: Se possível combater a favor do vento. Resfriar com água em forma de neblina os equipamentos que estiverem expostos às chamas, até bem após o fogo ter sido extinto.

- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Óculos de segurança, bota de PVC, avental de napa, luvas de viton e máscaras para solventes

- 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 expor o produto ao calor excessivo, manter as embalagens bem fechadas. Seguir as medidas de segurança.

- Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: Pequenos vazamentos devem ser absorvidos em papel toalha e queimados em capela. Grandes vazamentos devem ser circundados com terra ou areia, recolher o produto empoçado.

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio

- Medidas técnicas apropriadas

- Prevenção da exposição do trabalhador: No manuseio usar luvas, óculos de segurança e máscara para solventes.

- Prevenção de incêndio e explosão: Conservar afastado de fontes de ignição, calor e chamas.

- 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: XILOL
Número da FISPQ: 494
Página: 3/5
Data da última revisão: 27/08/2011

- 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 com alimentos. Conservar afastado de fontes de ignição, calor.

- Materiais para embalagens

- Recomendados: Frasco de vidro âmbar, bombona de polietileno

- Inadequados: Não disponível

8- Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle específicos

- Limites de exposição ocupacional: Limite de tolerância – média ponderada (48h/semana): 340 mg/m³ (78 ppm). Grau de insalubridade: médio. ACGIH Valores limite TLV/TWA (40h/semana): 434 mg/m³ (100 ppm).

- 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: Uniforme em brim, bota de PVC, avental de napa, luvas de viton

- Proteção respiratória: Máscaras para solvente

- 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, incolor

- Odor: Próprio

- pH: Não aplicável

- Ponto de fusão: > - 34°C

- Ponto de ebulição: 137 - 143°C

- Ponto de fulgor: 17 - 25°C

- Taxa de evaporação: Não aplicável

- Inflamabilidade: 25°C

- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: 1,7 – 7,5 v %

- Pressão de vapor: 0,8 kPa

- Densidade de vapor: 3,7

- Densidade / 20°C: 0,860

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: XILOL
Número da FISPQ: 494
Página: 4/5
Data da última revisão: 27/08/2011

- Solubilidade: em água: 0,2 g/l / em etanol: solúvel
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: 3,33
- Temperatura de auto-ignição: 465°C
- Temperatura de decomposição: Não aplicável
- Viscosidade: Não aplicável

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: Oxidantes fortes
- Produtos perigosos da decomposição: Por combustão libera gases irritantes e tóxicos, aldeídos, dióxidos de carbono, hidrocarbonetos, monóxidos de carbono

11- Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
 - Toxicidade aguda: LC50 (inalação, rato): 6350 mg / l / 4h / LD50 (cutânea, coelho): ~ 4500 mg/kg / LD50 (oral, rato): 2840 mg/kg
 - Toxicidade crônica: Contato com a pele: Contato repetido ou prolongado pode causar dermatite.
 - Principais sintomas: Irritação
- Efeitos específicos: Experimentos com animais em laboratório resultam em efeitos mutagênicos teratogênicos e reprodutivos
- 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: Efeito prejudicial nos organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: L.idus LC50: 86 mg / l / 48 h.
 - Persistência e degradabilidade: O produto é fotodegradável e biodegradável
 - Potencial bio acumulativo: Baixo potencial para bioconcentração
 - Mobilidade no solo: Potencial para mobilidade no solo é muito alto.
 - Outros efeitos adversos: Não disponível

13- Considerações sobre tratamento e disposição

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: XILOL
Número da FISPQ: 494
Página: 5/5
Data da última revisão: 27/08/2011

- 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: 1307
- Aéreo: Código ICAO/IATA: 1307

Número ONU: 1307

Nome apropriado para embarque: XILENOS

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: II

15- Regulamentações

- Regulamentações específicas para o produto químico

Produto controlado pela Polícia Federal e Secretária Segurança Pública

Nome apropriado para embarque: XILENOS

Líquido Inflamável

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 10214

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.