

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: XILOL
Página: 1/4
Data da última revisão: 04/08/2022

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: XILOL
- Código interno de identificação do produto: HL100.024 - HL100.026 - HL100.027 - HL100.025
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas, solvente.
- Nome da empresa: Halogenn Química Científica
- Endereço: Alameda dos Contadores, 407 - Vila Bancária São Paulo - SP - CEP 03918-020.
- Telefone para contato: (11) 2911-7455
- Telefone para emergências: (11) 2911-7455
- E-mail [vendas@halogenn.com.br](mailto: vendas@halogenn.com.br); [licitacoes@halogenn.com.br](mailto: licitacoes@halogenn.com.br); [adm@halogenn.com.br](mailto: adm@halogenn.com.br)

2- Identificação de perigos

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

Inflamável, Categoria 2

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

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo.

Frase de perigo: H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Frases de precaução:

- P210 – Mantenha afastado do calor / faíscas / superfícies quentes. Não fume.
- P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 – Utilize equipamento de ventilação.
- P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
- P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P280 – Use equipamentos de proteção individual.
- P303+P361+P353 – Em caso de contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com a água.
- P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: CO2, espuma.
- P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- 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: Xilol.
- Sinônimo: Xileno.
- Número de registro CAS: 1330-20-7
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: XILOL
Página: 2/4
Data da última revisão: 04/08/2022

4- Medidas de primeiros socorros

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- 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.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Dermatite, vertigem, narcose, agitação, espasmos, euforia.

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: CO₂, espuma, pó.

5.2 - Perigos específicos da substância: Líquido inflamável. Perigoso quando exposto ao calor ou chama, seus vapores formam misturas explosivas com o ar.

5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

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 vapores.

6.1.2- Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

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 com agente higroscópico. Recolher o resíduo para limpeza 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. Afastar de fontes de ignição.

8- Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Parâmetros de controle: Limites de Exposição TLV-ACGIH: TWA: 100 ppm / STEL: 150 ppm

8.2 - 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.

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.
- Proteção da pele: Luvas de proteção.
- Proteção respiratória: Máscara para solventes.
- Perigos térmicos: Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: XILOL
Página: 3/4
Data da última revisão: 04/08/2022

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

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: Forte aquecimento.

10.5 - Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

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

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LC50 (inalação, rato): 6350 mg / l / 4h / LD50 (cutânea, coelho): ~ 4500 mg/kg / LD50 (oral, rato): 2840 mg/kg
- Corrosão / irritação da pele: Irritação da pele
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Irritação
- Sensibilização respiratória ou à pele: Irritação nas vias respiratórias
- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
- Carcinogenicidade: Não disponível
- Toxicidade à reprodução: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: XILOL
Página: 4/4
Data da última revisão: 04/08/2022

- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível
- Perigo por aspiração: Não disponível

12- Informações ecológicas

- 12.1 - Ecotoxicidade:** Efeitos biológicos: Efeito prejudicial nos organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: L.idus LC50: 86 mg / l / 48 h.
- 12.2 - Persistência e degradabilidade:** O produto é foto degradável e biodegradável.
- 12.3 - Potencial bioacumulativo:** Baixo potencial para bioconcentração.
- 12.4 - Mobilidade no solo:** Potencial para mobilidade no solo é muito alto.
- 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:1307
- Aéreo: Código IATA:1307

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 1307
- Nome apropriado para embarque: XILENOS
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 3
- Número de risco: 33
- Grupo de embalagem: II
- Perigo ao meio ambiente: O produto infiltra-se no solo

15- Informações sobre regulamentações

15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

- Produto controlado pela Polícia Federal (para exportação) e pela Secretária da Segurança Pública.
- Produto Inflamável.

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 9667