



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: XILOL

Nome da Empresa: Nicrom Química Ltda
Endereço: Al.África, 166 – Santana de Parnaíba – SP – Cep.: 06543-306
Telefone da Empresa: 55 (11) 4152-0444
Fax da Empresa: 55 (11) 4152-0445
e-mail da Empresa: nicrom@nicromquimica.com.br

SEÇÃO 2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado
Natureza Química
Hidrocarboneto aromático
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo
Nome químico ou genérico de cada ingrediente que contribua para o perigo
Orto-xileno
Meta-xileno
Para-xileno
Etil benzeno
Hidrocarbonetos aromáticos
Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo
Orto-xileno: 23% (v/v)
Meta-xileno: 46% (v/v)
Para-xileno: 21% (v/v)
Etil benzeno: 9% (v/v)
Hidrocarbonetos aromáticos: 9% (v/v)

SEÇÃO 3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos adversos à saúde humana
Produto que altera o comportamento.

Perigos Físicos e Químicos
Líquido inflamável
Perigos específicos
Produto inflamável e nocivo.
Principais sintomas

A exposição prolongada pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e sonolência. Exposição a altas concentrações tem efeitos narcóticos, confusão mental, perda de consciência podendo chegar à morte.

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação
Remover a vítima para ar fresco, mantendo-a quieta e confortavelmente agasalhada. Ministrando respiração artificial, se necessário. Encaminhar a um médico.

Contato com a Pele
Retirar a roupa contaminada. Não friccionar as partes atingidas. Lavar com água e sabão, abundantemente. Encaminhar a um médico.

Contato com os Olhos
Lavar com água corrente abundantemente, pelo menos por 20 (vinte) minutos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ingestão

Não provocar vômitos. Se a vítima estiver consciente, fazer ingerir água. Encaminhar a um médico.

Notas para o médico

Depressor do Sistema Nervoso Central (SNC).

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados

Água neblina, Espuma para hidrocarboneto, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Perigos específicos

Vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.

Métodos especiais

Resfriar com neblina de água, os recipientes que estiverem expostos. Remover os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros

Usar máscara autônoma para penetrar em ambiente fechado.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLES PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, faíscas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Controle de Poeira

Não se aplica(líquido)

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos

Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

Métodos para limpeza

Recuperação

Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

Neutralização

Absorver com terra ou outro material absorvente.

Disposição

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: contactar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Precauções e Orientações para manuseio seguro



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas

Estocar em local com solo impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

Adequadas

Acondicionar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou em recipientes metálicos, tais como tambores de 200 l e latas bem fechadas, à temperatura ambiente sob pressão atmosférica, em local bem ventilado, distante de oxidantes, fonte de ignição e de calor.

A evitar

Não disponível

Produtos e materiais incompatíveis

Oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

Recomendadas

Tanques corretamente projetados e aprovados, ou em recipientes metálicos, tais como tambores de 200 l e latas bem fechadas.

Inadequadas

Oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

Limites de exposição ocupacional

Xilenos: Limite de tolerância - média ponderada (48 h/semana) = mg/m³ (78 ppm) Limite de tolerância - valor máximo = 146 mg/m³ (117 ppm) Grau de insalubridade: médio.

Xilenos: IMBP: 2,5 g/L (ácido multihipúrico, urina).

Xilenos: TLV - TWA 100 ppm

TLV - STEL 150 ppm

Xilenos: IDLH 1.000 ppm

Equipamento de proteção individual apropriados

Proteção respiratória

Baixas concentrações (até 1.000 ppm) usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Altas concentrações usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Proteção das mãos

luvas de PVC, em atividades em contato direto com o produto.

Proteção dos olhos

Óculos ou proteção facial em atividades que haja risco de lançamento ou respingos do produto.

Proteção da pele do corpo

Luvas e aventais de PVC, em atividades em contato direto com o produto.

Precauções especiais

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

SEÇÃO 9 - PRORIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico : Líquido límpido

Forma : Líquida

Cor : Incolor

Odor : Característico de hidrocarboneto aromático

pH : Não aplicável



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Temperatura específicas ou faixas de temperaturas
Ponto de ebulição : 143°C@ 101,325 kPa (760 mm Hg)
Ponto de fulgor : 31°C (Vaso Fechado)
Limites de explosividade superior/inferior
Superior (LSE): 7,0% : Inferior (LIE): 1,0%
Pressão de vapor : < 10 mm Hg

Densidade de vapor : 3,7
Densidade : 0,8662
Solubilidade (com indicação do(s) solvente(s))
Na água: desprezível
Em solventes orgânicos: solúvel
Taxa de evaporação : 0,79 (Acetato de n-Butila = 1)

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas
Estável
Materiais ou substâncias incompatíveis
Oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.
Produtos perigosos da decomposição
Não disponível

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda
- Inalação: CL50 (rato - 4 hs) = 5.000 ppm
- Ingestão: DL50(rato) = 4.300 ppm
Sintomas: por inalação prolongada pode provocar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e sonolência. Em altas concentrações, perda da consciência, podendo evoluir até a morte.
Efeitos locais
- Inalação: pode provocar irritação das vias aéreas superiores.
- Contato com a pele: da irritação à queimadura local.
- Contato com os olhos: irritação à queimadura, com eventual lesão da córnea.
Toxicidade crônica
- Inalação: fadiga fácil, perda do apetite, insônia e emagrecimento.
- Contato com a pele: dermatite por ressecamento.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Impacto ambiental
Ecotoxicidade
- Efeitos sobre organismos aquáticos: produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água prejudicando seu uso.
- Efeitos sobre organismos do solo: pode afetar o solo e, por percolamento, degradar a qualidade das águas do lençol freático.
- Efeitos sobre organismos do ar: produto volátil, com odor característico. Vapores prejudiciais ao meio ambiente.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto
O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
Restos de produtos
Descartar em instalação autorizada.
Embalagem usadas



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Descartar em instalação autorizada.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997)

Regulamentações adicionais

Recomendações especiais: em caso de emergência, isolar a área de risco e impedir a entrada de pessoas. Usar equipamento de respiração autônoma e roupas de proteção. Avisar as autoridades que possam prestar assistência.

Número ONU : 1307

Classe de Risco : 3

Número de Risco : 30

SEÇÃO 15 - REGULAMENTAÇÕES

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

“A **NICROM Química Ltda** é uma empresa estritamente comercial, sendo apenas fornecedora, importadora e revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos.”