

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Data rev.: 13/07/2016

### FISPQ

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Substância	XILOL P.A - ACS
Nome da Empresa	Nox Solutions Ind. e Com. de Produtos Químicos LTDA
Endereço	Rua Santa Anastácia, 227 – VI. Santa Cecília – Mauá – SP – CEP 09380-070
Contato	+55(11) 4576-1758 – comercial@noxsolutions.com.br
Telefone de Emergência	0800 118270

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação GHS	Líquidos inflamáveis (Categoria 2) Irritação cutânea (Categoria 2) Irritação reprodutiva (categoria 2) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3), Sistema nervoso central Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida Perigo por aspiração (Categoria 1) Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 2)	
Pictogramas		
Palavra de Advertência	Atenção	
Frases de Perigo	H226	Líquido e vapor inflamáveis.
	H303	Pode ser perigoso por ingestão.
	H212	Nocivo em contato com a pele.
	H315	Provoca Irritação cutânea.

	H320	Provoca irritação nos olhos.
	H332	Nocivo por Inalação.
	H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
<b>Frases de Precaução</b>	P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
	P233	Manter o recipiente bem fechado.
	P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
	P241	Utilizar equipamento eléctrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.
	P242	Utilizar apenas ferramentas antichispa.
	P243	Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
	P261	Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
	P264	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
	P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P273	Evitar a liberação para o ambiente.
	P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
	P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.
	P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
	P305 + P351 + P338	EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

	P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
	P332+P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
	P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
	P362	Retirar a roupa contaminada.
	P370+P378	Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.
<b>Armazenagem</b>	P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
<b>Destruição</b>	P501	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância	Fórmula e Peso Molecular	CAS	Classificação GHS	Concentração
XILOL P.A-ACS	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> PM: 106,17	1330-20-7	Classificações na seção 2	98,5%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

<b>Recomendação Geral</b>	Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
<b>Se Inalado</b>	Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico
<b>Em contato com a pele</b>	Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.
<b>Em contato com os olhos</b>	Lavar olhos com água como precaução.
<b>Se engolido</b>	Não provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar aboca com água. Consultar um médico.
<b>Sintomas e efeitos mais</b>	Visão desfocada, falta de coordenação, dor de cabeça, náusea,

**importantes, agudos ou tardios**

vômitos, vertigem, debilidade, anemia. A exposição da pele prolongada ou repetida provoca desengorduramento e dermatite.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios adequados de extinção**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos especiais decorridos da substância e mistura**

Óxidos de carbono.

**Recomendações para o pessoal de combate ao incêndio**

Utilizar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**Outras informações**

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções individuais equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

**Precauções a nível ambiental**

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e por o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais.

## 7. MASUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de eletricidade estática.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.**

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar

direitos para evitar a dispersão

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Limites de exposição ocupacional

Componente	CAS	Valor	Parâmetros de controle	Bases
Xilol (Xileno)	1330-20-7	LT	78ppm 340mg/m <sup>3</sup>	AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

**Observações** Grau de insalubridade: médio

### Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções e no final do dia de trabalho.

### Proteção individual

#### Proteção ocular/ facial

Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

#### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

#### Proteção do corpo

roupas impermeáveis, Tecido protetor anti-estático retardador de chama, O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

#### Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura

facial total com cartuchos de combinação multi-objetivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido incolor	Pressão de vapor	24 hPa a 37,7°C
Odor	Dado não disponível	Densidade de vapor	3,67 – (Ar = 1,0)
pH	Dado não disponível	Densidade relativa	0,87g/cm <sup>3</sup>
Ponto de Fusão	0°C	Solubilidade	Dado não disponível
Ponto de Ebulição	~140°C	Coeficiente de partição n-octano/água	Dado não disponível
Ponto de Fulgor	25°C – câmara fechada	Temperatura de autoignição	Dado não disponível
Taxa de evaporação	Dado não disponível	Temperatura de decomposição	Dado não disponível
Inflamabilidade	Dado não disponível	Viscosidade	Dado não disponível
Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade	Limite de explosão, superior: 7% Limite de explosão, inferior: 1,1%		

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Dado não disponível
Estabilidade química	Dado não disponível
Possibilidade de reações perigosas	Dado não disponível
Condições a evitar	Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda</b>	DL50 Oral - ratazana - 4,300 mg/kg. CL50 Inalação - ratazana - 4 h – 50000 ppm. DL50 Dérmico - coelho - 1,700 mg/kg.	
<b>Corrosão/ irritação da pele</b>	Pele - coelho – Ligeira irritação dos olhos.	
<b>Lesões oculares graves/ irritação ocular</b>	Dado não disponível	
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Dado não disponível.	
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Dado não disponível.	
<b>Carcinogenicidade</b>	IARC: Grupo 3: Não classificado quanto à sua carcinogenicidade para os humanos (Tolueno)	
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Dado não disponível.	
<b>Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única</b>	Dado não disponível.	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida</b>	Dado não disponível.	
<b>Perigo por aspiração</b>	Dado não disponível.	
<b>Efeitos potenciais para a saúde</b>	Inalação	Nocivo por inalação. Causa uma irritação do aparelho respiratório. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
	Ingestão	Nocivo por ingestão. Perigo de aspiração se for engolido – pode entrar nos pulmões e causar danos.
	Pele	Perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele.
<b>Sinais e sintomas de exposição</b>	Irritação do pulmão, dor no peito, edema pulmonar. Estudos efetuados mediante inalação com o Toluol demonstraram o desenvolvimento de lesões inflamatórias e ulcerosas do pênis, prepúcio e escroto em animais.	

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade	Dado não disponível.
Persistência e degradabilidade	Dado não disponível.
Potencial bioacumulativo	Dado não disponível.
Mobilidade no solo	Dado não disponível.
Outros efeitos adversos	Tóxico para os organismos aquáticos.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.
Embalagem contaminada	Eliminar como produto não utilizado.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

	ADR/RID	DOT (US)	IMDG	IATA
Designação oficial de transporte da ONU	XILENOS	XILENOS	XILENOS	XILENOS
Número de ONU	1307	1307	1307	1294
Classe de perigo	3	3	3	3
Grupo de embalagem	III	III	III	III
Perigos para o ambiente	Não	Não	Poluente marinho: Não	Não

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/	Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi
-----------------	---

legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

elaborada de acordo com a NBR 14725-4/2012 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A NOX Lab Solutions não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.

