

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial	: Orto-xileno
Nome químico	: Orto-xileno
Código do produto	: P080
Uso recomendado	: Reagente para a produção de anidrido ftálico e plastificante. PVC flexível, corantes, inseticidas e produtos farmacêuticos

#### 1.2. Identificação da Empresa

Braskem S.A.  
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari  
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil  
Telefone: +55 (71) 3413-3600

productsafety@braskem.com

Número de emergência	: CHEMTREC Brasil (Rio De Janeiro): +(55)-2139581449 Português CHEMTREC Brasil (São Paulo): +(55)-1143491359 Português CHEMTREC Brasil: 0800 892 0479 Português CHEMTREC Internacional: +1 703 527 3887
----------------------	--

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3  
Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5  
Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 4  
Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4  
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório  
Perigo por aspiração, Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 3

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H226 - Líquido e vapores inflamáveis  
H303 - Pode ser nocivo se ingerido  
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H312+H332 - Nocivo em contato com a pele ou se inalado  
H315 - Provoca irritação à pele  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, 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 elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.  
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

# Orto-xileno

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use proteção ocular, roupas de proteção, luvas de proteção.  
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...  
P331 - NÃO provoque vômito.  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize outro meio que não seja água para extinguir.  
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Fórmula : C8H10

Nome	Identificação do produto	%
Orto-xileno (Principal constituinte)	nº CAS: 95-47-6	98

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a vítima para o ar fresco e a mantenha aquecida e em repouso. Em caso de respiração irregular ou embargada providencie respiração artificial. Em caso de dificuldade de respiração administre oxigênio. Procure imediatamente um médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Em caso de contato, ainda que pequeno, retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele cuidadosamente com água e sabão suave. Lavar imediatamente com água em abundância (durante, pelo menos, 15 minutos). Procure imediatamente um médico. Destrua roupa contaminada.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato, imediatamente lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presente e fácil de removê-las. Continuar enxaguando. Procure imediatamente um médico.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Remova a vítima para o ar fresco e a mantenha aquecida e em repouso. Não provocar vômito. Se ingerido, lavar a boca com água (somente se a vítima estiver consciente). Dar água para beber desde que a vítima esteja completamente consciente/alerta. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure imediatamente um médico.

# Orto-xileno

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Dores de cabeça. Náusea. Vertigem. Sonolência. Perda de consciência. Vômitos.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Nocivo se inalado. A inalação pode afetar o sistema nervoso causando dor de cabeça, possivelmente tonturas, náuseas, fraqueza, perda de coordenação e inconsciência. A exposição aguda a doses elevadas ou a exposição crônica pode causar danos pulmonares, do fígado, dos rins e distúrbios neurológicos. Aspiração deste material pode causar pneumonia química.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Contato intenso com a pele, pode causar problemas de pele (dermatite de contato). Exposição repetida pode provocar secura ou fissuras na pele. Vermelhidão. Queimaduras.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Irritante para os olhos. Pode causar a destruição do tecido ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação. Edema pulmonar.
Sintomas crônicos	: Os sintomas incluem dores de cabeça, tontura, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota ao médico:	: Tratar sintomaticamente.
-----------------	----------------------------

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico seco, espuma. Névoa d'água.
Meios de extinção inadequados	: Não usar jato de água sólido porque ele pode espalhar o fogo.

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapores inflamáveis. Por combustão, forma: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Formaldeído.
Perigo de explosão	: Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Vapor mais pesado que o ar pode percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e reacender chamas.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: A decomposição térmica pode produzir: carbon oxides. Formaldeído.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Não se aproxime de fogo, exceto contra o vento, e somente com proteção adequada para a pele e respiração (com suprimento de ar apenas). Resfriar as embalagens fechadas expostas ao fogo com água pulverizada.
Proteção durante o combate a incêndios	: Proteção pessoal extra: roupa de proteção completa, incluindo equipamento de respiração autônomo. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autônomo.. Referente a seção 8.

## SEÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Evacuar o pessoal desnecessário. Ventilar a área do derramamento.
----------------	---

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Manter afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Elimine os vazamentos imediatamente. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Ventile a área afetada. Não toque em recipientes danificados ou no material derramado sem utilizar as roupas e demais equipamentos de proteção adequados.

### 6.2. Precauções ambientais

Utilizar um jato de spray de água para minimizar ou dispersar os vapores. Não descarregar nos esgotos. Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água. Recolher separadamente as águas de extinção de incêndios contaminadas e impedir a sua penetração no sistema de esgotos. Se o produto entrar em drenagens ou esgotos da companhia de água local, a mesma deve ser contatada imediatamente; no caso de contaminação de córregos, rios ou lagos, os rios da informe a autoridade ambiental nacional imediatamente.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica).
----------------	---

# Orto-xileno

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

- Métodos de limpeza : Impedir derramamentos se espalhem por uma vasta área (utilize por exemplo, barreiras de contenção). Recolha o material derramado.
- Outras informações : Foi demonstrado que a biorremediação utilizando carvão ativado granulado é o melhor método de remoção do produto dos corpos de água contaminados. A recuperação do solo poluído e a remediação da água podem ser feitos através da reação de Fenton.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Usar equipamentos elétricos/mecânicos aterrados. Fornecer aterramento de contentores, equipamentos, bombas e sistemas de ventilação. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Evitar a produção de névoa ou vapores, por aquecimento do recipiente aberto.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Usar boas práticas de higiene pessoal.

#### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Usar equipamento à prova de explosão. Assegurar adequada ventilação. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
- Condições de armazenamento : Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Manter em recipientes originais fechados. mantenha armazenada a menor quantidade possível. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado.
- Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes. Ácidos forte. Compostos halogenados.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

Orto-xileno (95-47-6)	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Xileno (xilol)
OEL TWA	340 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	78 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
<b>Brasil - Limites de exposição biológicos</b>	
Nome local	Xilenos
BLV	2 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido metilhipúrico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	o-Xylene (1,2-Dimethylbenzene)
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; hematologic eff; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2022
<b>EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica</b>	
Nome local	XYLENES (Technical or commercial grade)
BEI (BLV)	1,5 g/g creatinina Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referência regulamentar	ACGIH 2022

# Orto-xileno

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Roupa de proteção. Luvas de proteção. Equipamento autônomo de respiração.

#### Proteção para as mãos:

Usar luvas de neoprene. Luvas Viton. Poliálcool vinílico (PVA).

#### Proteção para os olhos:

Óculos de proteção contra químicos ou viseira com óculos de segurança.

#### Proteção para a pele e o corpo:

Use macacão protetor. botas de PVA

#### Proteção respiratória:

Metade / máscara completa com filtro para vapores orgânicos. Se houver qualquer possibilidade de emissões não controladas ou em casos em que os níveis de exposição são desconhecidos, o uso de uma máscara facial de rosto total com pressão de ar positiva é indicada

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor
Odor	: odor aromático
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão	: -25 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 144 °C
Ponto de fulgor	: 32 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: 8,82 hPa
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: 0,8755 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Água: 170,5 mg/l
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 3,12 (à 20 °C (pH 7))
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: 463 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 0,87 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

### 9.2. Outras informações

Não disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Evitar descargas de eletricidade estática.
Produtos perigosos da decomposição	: A decomposição térmica pode produzir: Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). Formaldeído.
Materiais incompatíveis	: agentes oxidantes. Ácidos fortes. Compostos halogenados.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma informação adicional disponível
Reatividade	: Nenhuma informação adicional disponível
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

# Orto-xileno

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Nocivo se inalado.

Orto-xileno (95-47-6)	
DL50 oral, rato	3608 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	12126 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	27124 mg/m <sup>3</sup>

Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Carcinogenicidade	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Toxicidade à reprodução	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

Orto-xileno (95-47-6)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	250 mg/kg de peso corporal/dia

Perigo por aspiração : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Orto-xileno (95-47-6)	
Viscosidade, cinemática	0,87 mm <sup>2</sup> /s

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Dores de cabeça. Náusea. Vertigem. Sonolência. Perda de consciência. Vômitos.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Nocivo se inalado. A inalação pode afetar o sistema nervoso causando dor de cabeça, possivelmente tonturas, náuseas, fraqueza, perda de coordenação e inconsciência. A exposição aguda a doses elevadas ou a exposição crônica pode causar danos pulmonares, do fígado, dos rins e distúrbios neurológicos. Aspiração deste material pode causar pneumonia química.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Contato intensivo com a pele, pode causar problemas de pele (dermatite de contato). Exposição repetida pode provocar secura ou fissuras na pele. Vermelhidão. Queimaduras.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Irritante para os olhos. Pode causar a destruição do tecido ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação. Edema pulmonar.
Sintomas crônicos	: Os sintomas incluem dores de cabeça, tontura, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Orto-xileno (95-47-6)	
CL50 - Peixes [1]	11,6 – 22,4 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 - Crustáceos [1]	3,2 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)
CL50 - Peixes [2]	11,6 – 22,4 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Lepomis macrochirus [flow-through])
CE50 - Crustáceos [2]	2,61 – 5,59 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna [Flow through])

# Orto-xileno

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Orto-xileno (95-47-6)	
NOEC (agudo)	1,17 mg/l (aquatic invertebrates - 7 d)
NOEC (crônico)	> 1,3 mg/l (56 d)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Orto-xileno (95-47-6)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável. não persistente.
DBO (% de DTO)	50 % DTO (23 d)

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Orto-xileno (95-47-6)	
BCF - Peixes [1]	(21,4 dimensionless (xylene from crude oil))
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,12 (à 20 °C (pH 7))
Potencial bioacumulativo	não bioacumulável.

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: Dispor o conteúdo / recipiente em conformidade com a regulamentação nacional vigente. Consulte as autoridades competentes sobre a correta disposição.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O adequadamente tratados e efluentes de biorremediação podem ser descartados em corpos d'água.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Eliminar este produto e o seu recipiente em um centro autorizado para a coleta de resíduos perigosos ou especiais.
Ecologia - materiais de resíduos	: Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte terrestre - ANTT

Número ONU	: UN1307
Nome apropriado para embarque	: XILENOS
Classe/Subclasse de risco	: 3
Grupo de embalagem	: III
Número de risco	: 30
Perigo ao meio ambiente	: Não

#### Transporte marítimo - IMDG

Número ONU	: UN1307
Nome apropriado para embarque	: XILENOS
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: XYLENES
Classe/Subclasse de risco	: 3
Grupo de embalagem	: III
Perigo para o meio ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Transporte a granel conforme Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	:
Nome do produto	: XYLENES

#### Transporte aéreo - IATA

Número ONU	: UN1307
Nome apropriado para embarque	: Xilenos
Nome apropriado para embarque (DGR)	: Xylenes
Classe/Subclasse de risco	: 3
Grupo de embalagem	: III

# Orto-xileno

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Perigo para o meio ambiente : Não

### 14.2 Outras informações

As informações sobre as regulamentações para o transporte fornecidas neste documento não abrangem todos os respectivos requisitos técnicos e operacionais e, portanto, não podem ser consideradas exaustivas. Consulte as diretrizes dos regulamentos da ANTT, IMO e IATA antes do transporte do produto. A empresa transportadora é responsável pelo cumprimento das leis, regulamentos e regras aplicáveis ao transporte do material.

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos Nacionais

Referência regulamentar : Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos - Status: Ativo  
Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana  
Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
Listado na IDL (Ingredient Disclosure List) canadense  
Sujeito aos requisitos de declaração da Lei SARA dos Estados Unidos Seção 313  
Constante da lista de poluentes atmosféricos perigosos (HAP) da EPA  
Introdução constante do Inventário AICIS (Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme)  
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listado no inventário japonês ENCS (Existing New Chemical Substances)  
Incluída no KECL/KECI (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na Coreia)  
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Lei japonesa sobre as substâncias tóxicas e nocivas  
Lei japonesa sobre o registo das emissões e transferências de poluentes (lei PRTR)  
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado na ISHL (Industrial Safety and Health Law) do Japão  
Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)  
Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)  
Incluída no NCI (Inventário Nacional de Substâncias Químicas do Vietname)

## SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : MSDS.  
Abreviaturas e acrônimos : ACGIH - ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)  
ASTM - ASTM - American Society for Testing and Materials  
CAS - Número CAS (Chemical Abstracts Service)  
CLP - CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem  
EEC - EEC - Comunidade Económica Europeia  
EC - EC: Comunidade Europeia  
CSR - CSR - Relatório de segurança química  
GHS - GHS - Sistema global harmonizado  
IARC - IARC (International Agency for Research on Cancer)  
ADR - Transporte por via terrestre (ADR)  
PVC - PVC (Polivinilclorido (PVC))  
REACH - REACH: registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas  
SDS - SDS: Ficha de Dados de Segurança

Braskem - SDS\_Brazil (modified 220224)

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto disponibilizar esta FISPQ a e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Os empregados ou contratados que trabalham com a manipulação ou manuseio do produto químico, ou que estão sujeitos à exposição ao produto químico, deverão ser monitorados de acordo com o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, de responsabilidade da empresa usuária do produto. As informações contidas nesta FISPQ não são absolutas, mas apenas informações gerais sobre a utilização do produto químico e indicação de medidas de proteção e segurança.