

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS**

Data da revisão 27/06/25    revisão nº 07

FDS Nº 210

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificadores do produto**

Nome do produto : *XILENO*  
Referência do Produto : QMA0000115120 / QMG0000415120 / OEM  
Marca : Química Moderna

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Só para utilização em laboratório. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia : Química Moderna Ind. Com. Ltda  
Av. Antonio Joaquim, 1038 – Chácara São Luis  
06504-080 – Santana de Parnaíba/SP / BRASIL

Telefone : +55 11 4166-9370

Email endereço : [laboratorio@quimicamoderna.net.br](mailto:laboratorio@quimicamoderna.net.br)**1.4 Telefone de emergência:** 0800 110 8270 Pró-Química**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Líquidos inflamáveis (Categoria 3), H226  
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303  
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4), H332  
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4), H312  
Irritação cutânea (Categoria 2), H315  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório, H335  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (Categoria 2), H373  
Perigo de aspiração (Categoria 1), H304  
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático (Categoria 3), H402

**2.2 Elementos do rótulo**

Pictograma



Palavra de advertência

Perigo

Declaração de Perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H303	Pode ser perigoso por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 + H332	Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H402	Perigoso para os organismos aquáticos.

## Declaração de Precaução

### Prevenção

P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.
P260	Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Resposta

P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P331	NÃO provocar o vômito.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

### Armazenagem

P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
-------------	--

## 2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substâncias

Sinónimos	:	Xileno mistura de isômeros
Formula	:	<b>C<sub>8</sub>H<sub>10</sub></b>
Peso molecular	:	106.17 g/mol

Componente	Classificação	Concentração
<b>XILENO</b>		
No. CAS 1330-20-7	Liq. Inflamável 2; Acute Tox. 5; Tox. Aguda. 4; Irrit. da pele. 2; Irrit ocular. 2A; STOT SE 3; STOT RE 2; Asp. Tox. 1; Aquatica Aguda 2; Aquatica Cronica 3; H225, H303, H332, H312, H315, H319, H335, H373, H304, H401, H412	<=100%
<b>ETILBENZENO</b>		
	Liq. Inflamável. 2; Tox. Aguda 5; Tox. Aguda 4; STOT RE 2; Asp. Tox. 1; Aquatica Aguda 2; H225, H303, H332, H373, H304, H401	

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

##### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

###### **Recomendação geral**

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

###### **Se for inalado**

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

###### **No caso de contato com a pele**

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

###### **No caso de contato com os olhos**

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

###### **Se for engolido**

NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

##### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Pode causar lesões no fígado., Pode causar lesões nos rins., Doenças do sangue, sensação de queimadura, Tosse, respiração ruidosa, laringite, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea, Vômitos, narcose, Irritação de pulmão, dor de peito, edema pulmonar, Depressão do sistema nervoso central, Dermatites, Distúrbios gastro-intestinais

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

dados não disponíveis

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

##### **5.1 Meios de extinção**

###### **Meios adequados de extinção**

Para fogos incipientes ou pequenos usar meios como espuma de álcool, pó seco ou dióxido de carbono. Para grandes fogos aplicar água desde o mais longe possível, usar grandes quantidades de água (inundação) aplicadas como nevoeiro ou spray; córregos sólidos de água podem não ser efetivos. Resfrie todos os depósitos ou recipientes com grandes quantidades de água.

##### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Óxidos de carbono

##### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

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

##### **5.4 Outras informações**

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

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

##### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

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

##### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

##### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e enviar o líquido para recipientes para a eliminação de acordo com as regulações locais (ver seção 13).

##### **6.4 Remissão para outras seções**

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 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 electricidade estática.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente 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.

### 7.3 Utilizações finais específicas

dados não disponíveis

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Límites de exposição ocupacional

Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

### 8.2 Controle da exposição

#### 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.

##### Proteção da pele

Manusear com luvas PVC ou Neoprene. 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 do MTE.

##### Proteção do corpo

Traje completo de proteção para produtos químicos. Tecido protetor anti-estático retardador de chama, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

##### Proteção respiratória

Use proteção respiratória, máscara com filtro contra vapores orgânicos tipo P2.

Em grandes concentrações utilize máscara autônoma.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- |   |   |
|---|---|
| a) Aspecto                              | Estado físico: líquido<br>Cor: incolor  |
| b) Odor                                 | dados não disponíveis                   |
| c) Limite de Odor                       | dados não disponíveis                   |
| d) pH                                   | dados não disponíveis                   |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelamento | Ponto/intervalo de fusão: -48 °C - lit. |

f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	137 - 140 °C - lit.
g) Ponto de inflamação	29.0 °C
h) Taxa de evaporação	dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade	Limite de explosão, superior: 7 %(V) Limites de explosão, inferior: 1 %(V)
k) Pressão de vapor	8.0 hPa a 20.0 °C 21.3 hPa a 37.7 °C
l) Densidade de vapor	dados não disponíveis
m) Densidade relativa	0.868 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
n) Hidrossolubilidade	dados não disponíveis
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	dados não disponíveis
p) Temperatura de auto-ignição	465.0 °C 528.0 °C
q) Temperatura de decomposição	dados não disponíveis
r) Viscosidade	dados não disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

dados não disponíveis

### 10.2 Estabilidade química

dados não disponíveis

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

dados não disponíveis

### 10.4 Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - 5,000 mg/kg

DL50 Oral - Ratazana - macho - 3,523 mg/kg

(Directiva 92/69/CEE da CE B.1 Toxicidade aguda (Oral))

Observações: (ECHA)

CL50 Inalação - Ratazana - macho - 4 h - 29 mg/l

(Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.2)

Observações: (Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Anexo VI)

DL50 Dérmico - Coelho - macho - 12,126 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea**

Dados não disponíveis

Pele - Coelho

Resultado: Irritação moderada da pele - 24 h

Observações: (IUCLID)

Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada. Depois de longa exposição ao produto: Dermatites

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Dados não disponíveis

Olhos - Coelho

Resultado: Provoca irritação ocular grave. - 24 h

Observações: (RTECS)

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Dados não disponíveis

Ensaio de gânglio linfático local (LLNA) - Rato

Resultado: negativo

(Directrizes do Teste OECD 429)

**Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis

Mutagenicidade(teste em célula de mamífero): aberração de cromossomas.

Célular ovarianas de hamster chinês

Resultado: negativo

(National Toxicology Program)

Teste de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

ensaio de troca de cromátides irmãs

Célular ovarianas de hamster chinês

Resultado: negativo

Directrizes do Teste OECD 478

Rato - macho e fêmea

Resultado: negativo

**Carcinogenicidade**

IARC: 2B - Grupo 2B: Possivelmente carcinogénico para os humanos (Ethylbenzene)

**Toxicidade reprodutiva**

Dados não disponíveis

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via oral - Distúrbios gastro-intestinais

Toxicidade aguda por via inalatória - irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial,

Possíveis consequências:, lesão das vias respiratórias, A inalação pode provocar edemas nas vias respiratórias.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**Informação adicional**

Toxicidade por dose repetida - Ratazana - macho e fêmea - Oral - 90 d - Nenhum nível

observado de efeito prejudicial - 150 mg/kg - Nível mais baixo observado de efeito

prejudicial - 150 mg/kg

RTECS: dados não disponíveis

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Visão desfocada, Falta de coordenação., Dor de cabeça, Náusea, Vômitos, Vertigem, Debilidade, anemia, A exposição da pele prolongada ou repetida provoca desengorduramento e dermatite.

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Após absorção.

Efeitos sistêmicos:

Dor de cabeça, sonolência, Vertigem, agitação, espasmos, narcose, embriagado

Efeito potenciado pelo etanol

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 8.4 mg/l - 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. Imobilização CE50 - Daphnia magna - 9.55 mg/l - 48 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

### 12.3 Potencial biocumulativo

dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

dados não disponíveis

### 12.6 Outros efeitos adversos

Tóxico para os organismos aquáticos.  
dados não disponíveis

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### 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 idónea de tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material.

#### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

ADR/RID: 1307

DOT (US): 1307

IMDG: 1307

IATA: 1307

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: XILENOS

DOT (US): XILENOS

IMDG: XILENOS

IATA: XILENOS

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID: 3                      DOT (US): 3                      IMDG: 3                      IATA: 3

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID: III                      DOT (US): III                      IMDG: III                      IATA: III

**14.5 Perigos para o ambiente**

ADR/RID: não                      DOT (US): não                      IMDG Poluente marinho: não                      IATA: não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

dados não disponíveis

**15. REGULAMENTAÇÕES****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Outras informações**

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. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Química Moderna, não responderá por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.