

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : Xileno
Código do produto : 1001665
Uso recomendado : Utilizado como solventes aromáticos nas indústrias de defensivos agrícolas, tintas, vernizes, corantes e resinas.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da empresa : VIBRA ENERGIA S.A.
Endereço : Rua Correia Vasques, 250
Rio de Janeiro - Brasil
20.211-140

SAC : 4090 1337 (capitais) ou 0800 770 1337 (demais regiões)
Número do telefone de emergência : 0800 024 4433

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725)

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 2B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Perigo por aspiração - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3

Sistema de classificação adotado

Norma ABNT-NBR 14725:2023
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

2.2. Elementos apropriados de rotulagem GHS, incluindo as frases de precaução

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 - Nocivo em contato com a pele.
H315 - Provoca irritação à pele.
H320 - Provoca irritação ocular.
H332 - Nocivo se inalado.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução (GHS-BR)

Prevenção :

P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.
P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lave 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 luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

Resposta à emergência :

P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.
P321 - Tratamento específico (veja Seção 4 nesta FDS).
P331 - NÃO provoque vômito.
P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água [ou tome uma ducha].

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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. Lave-a antes de usar novamente.

P370 + P378 - Em caso de incêndio : Utilize pó químico, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água para extinção.

Armazenamento : 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.

Disposição : P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de disposição de resíduos licenciada.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Este produto é uma **Substância de petróleo**.

Nome químico comum ou nome técnico : Xileno.

Número CAS : 1330-20-7

Sinônimo : Dimetilbenzeno, xilenos mistos, xilol.

Impurezas e/ou aditivos estabilizantes :
que contribuem para o perigo

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

Nome do ingrediente	Concentração (%)	Número CAS
C9 + Aromáticos ¹	0,2	NA
Tolueno	0,1	108-88-3
Benzeno ²	<0,1	71-43-2

¹Este produto contém como ingrediente ou impureza a seguinte substância com limite de exposição ocupacional: Octano e Nonano.

²O ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.
- Medidas de primeiros-socorros após 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento, e irritação ocular grave com vermelhidão e lacrimejamento. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros e dores de garganta. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Em elevadas concentrações, a exposição única pode causar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, vertigem, náuseas, vômito e perda de consciência; e danos hepáticos e renais com aumento dos níveis de ureia no sangue, diminuição do clearance de creatinina e congestão pulmonar. Em elevadas concentrações, a exposição repetida ou prolongada pode causar danos aos rins e fígado.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico : Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas desuporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não friccione o local atingido.

Detalhes específicos sobre antídotos e contra-indicações : Não disponível.

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Compatível com espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂), pó químico e neblina d'água.
- Meios de extinção inadequados : Água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2. Perigos específicos provenientes do produto

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura : Não disponível.

Produtos perigosos da combustão : Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

- Equipamento de proteção especial para bombeiros : Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.
- Procedimentos especiais de combate a incêndios : Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

SEÇÃO 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

- Procedimentos de emergência : Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Procedimentos de emergência : Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânico. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 100 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de contenção e limpeza : Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos : Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro : Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene : Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. antes de sua reutilização.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

Prevenção de incêndio e explosão : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas : Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de retenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender às regulamentações locais. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais adequados para embalagem : Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem : Não disponível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional :

Componente	TLV - TWA (ACGIH, 2022)	TLV - STEL (ACGIH, 2022)	LT (NR-15, 1978)
Xileno	20 ppm	-	78 ppm; 340 mg/m ³
Benzeno	0,5 ppm	2,5 ppm	-
Tolueno	20 ppm	-	78 ppm; 290 mg/m ³ (*)
Octano	300 ppm	-	-
Nonano	200 ppm	-	-

(*)Absorção também pela pele.

- Benzeno:

ACGIH - BEI: Determinante: Ácido S-fenilmercaptúrico na urina. Momento de amostragem: Fim do turno. Índice: 25,00 µg/g creatinina. B; Determinante: Ácido t, t-mucônico na urina. Momento de amostragem: Fim do turno. Índice: 500,00 µg/g creatinina. B.

MT - NR7 - IBMP: Ácido s-fenilmercaptúrico (S-PMA) na urina: 45 µg/g.creat. (FJ) (EPNE, NF); Ácido transtransmucônico (TTMA) na urina: 750 µg/g.creat. (FJ) (EPNE, NE); Observação: para a siderurgia será mantida a regra atualmente vigente.

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

Indicadores biológicos

: - Tolueno:

ACGIH - BEI: Determinante: o-Cresol na urina. Momento de amostragem: Fim do turno. Índice: 0,30 mg/g creatinina. B;

Determinante: Tolueno no sangue. Momento de amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho. Índice: 0,02 mg/L;

Determinante: Tolueno na urina. Momento de amostragem: Fim do turno. Índice: 0,03 mg/L.

MT - NR7 - IBMP: Tolueno no sangue: 0,02 mg/L (AJFS); Tolueno na urina: 0,03 mg/L (FJ); Ortocresol na urina: 0,3 mg/g.creat. (H) (FJ) (EPNE).

- Xileno:

ACGIH - BEI: Determinante: Ácidos metil hipúricos na urina. Momento de amostragem: Fim do turno. Índice: 1,50 g/g creatinina.

MT - NR7 - IBMP: Ácido metilhipúrico na urina: 1,5 mg/g.creat. (FJ).

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de indivíduos que não foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações de fundo são incorporadas no valor do BEI;

FJ: Final de jornada de trabalho;

AJFS: Início da última jornada de trabalho da semana;

EPNE: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente;

H: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos/face : Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção para a pele e o corpo : Luvas de proteção de PVC. Vestimenta impermeável.

Proteção respiratória : Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânico para exposições médias acima da metade do TLVTWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

Perigos térmicos : Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido, límpido.
Cor	: Incolor.
Odor	: Característico de hidrocarboneto aromático Limite de odor: 20 ppm
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: -54 a -34 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	: 137 - 143 °C
Inflamabilidade	: N/A
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	: LSE - Superior - 7,0% LIE - Inferior - 1,0%
Ponto de fulgor	: 31 °C (vaso fechado)
Temperatura de autoignição	: 465 - 525 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
pH	: Não disponível.
Viscosidade cinemática	: 0,655 cSt a 40 °C.
Solubilidade	: Muito pouco solúvel em água. Miscível em álcool absoluto, éter e outros solventes orgânicos.
Coefficiente de partição -n-octanol/água (valor do log K_{ow})	: Log Kow - 2,77 - 3,15 (valor estimado)
Pressão de vapor	: 0,8 - 1,2 kPa a 25 °C
Densidade e/ou densidade relativa	: 0,86 - 0,88 g/cm ³
Densidade de vapor relativa	: 3,7 (ar=1)
Características das partículas	: N/A

9.2. Outras informações

Taxa de evaporação : Não disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com ácidos e oxidantes fortes com risco de explosão. Reação com ácido nítrico é explosiva.

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

10.4 Condições a evitar

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes como ácido acético, ácido nítrico, cloro, bromo e iodo.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em combustão libera gases tóxicos e irritantes como dióxido de monóxido de carbono, hidrocarbonetos reativos e aldeídos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

Toxicidade aguda : Pode ser nocivo se ingerido. Nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado.

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

DL₅₀ (oral): 3551,262 mg/kg

DL₅₀ (dérmica): 1108,824 mg/kg

CL₅₀ (inalação, 4h): 11,088 mg/L

Informação referente ao:

Xileno:

DL₅₀ (oral, ratos): 3523 mg/kg

DL₅₀ (dérmica, coelhos): 1000-2000 mg/kg

CL₅₀ (inalação, 4h): 10-20 mg/L

Corrosão/Irritação à pele : Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/Irritação ocular : Provoca irritação ocular com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou da pele : Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou da pele.

Mutagenicidade das células germinativas : Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade : Informação referente ao:
- Xileno:
Não classificado como carcinogênico humano (Grupo 3 - IARC).

Toxicidade à reprodução : O ingrediente Tolueno, classificado como tóxico à reprodução - categoria 2, está em concentração < 3% e não contribui para esta classificação do produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura. Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição repetida : Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-
alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Efeitos crônicos : Não disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos.

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação referente ao:

- Xileno:

NOEC (Daphnia magna, 21d): > 1 mg/L;

CL₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 4,9 mg/L;

CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): 8,4 mg/L.

- Octano:

CE₅₀ (Daphnia magna, 48h): 0,3 mg/L;

CE_{r50} (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 2,084 mg/L;

CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2,587 mg/L.

- Nonano:

CE₅₀ (Daphnia magna, 48h): 0,2 mg/L.

Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

L

12.2. Persistência e degradabilidade

Informação referente ao:

- Xileno:

Taxa de degradação: 98% em 28 dias.

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.3. Potencial de bioacumulação

Informação referente ao:

- Xileno:

BCF: 6.

log K_{ow}: 3,09.

Espera-se mobilidade no solo.

12.4. Mobilidade no solo

Informação referente ao:

- Xileno:

É esperada alta a moderada mobilidade no solo.

K_{oc}: 39 - 365.

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

12.5. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto	: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos	: Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.
Embalagem usada	: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre	: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres; <ul style="list-style-type: none">• Resolução nº5.998, de 3 de novembro de 2022; Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU	: 1307
Nome apropriado para embarque	: XILENOS
Classe ou subclasse de risco principal	: 3
Classe ou subclasse de risco subsidiário	: N/A
Número de risco	: 30
Grupo de embalagem	: III
Perigoso ao meio ambiente	: Não disponível.
Observação	: Transporte permitido

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

Transporte hidroviário

: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM):

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na navegação em Mar Aberto
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na navegação interior
- NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.

IMO - “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional):

- *IMDG Code -International Maritime Dangerous Goods Code.*

ANTAQ - Agência Nacional de Transporte Aquaviário

Número ONU

: 1307

Nome apropriado para embarque

: XYLENES

Classe ou subclasse de risco principal

: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário

: N/A

Número de risco

: 30

Grupo de embalagem

: III

EmS

: F-E, S-D

Perigoso ao meio ambiente

: O produto não é considerado poluente marinho.

Observação

: Transporte permitido

Transporte aéreo

: ANAC - Agência nacional de Aviação Civil - Resolução n° 714 de 26 de abril de 2023. RBAC N° 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL)

- TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
- IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internaciol)

Número ONU

: 1307

Nome apropriado para embarque

: XYLENES

Classe ou subclasse de risco principal

: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário

: N/A

Número de risco

: 30

Grupo de embalagem

: III

Observação

: Transporte permitido

Medidas e condições específicas de precaução

: Não disponível.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code

: Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.

- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações : Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.
Norma ABNT-NBR 14725;2023
Norma Reguladora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022
Portaria MTP nº 2770, de 05 de setembro de 2022 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

SEÇÃO 16: Outras informações

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Produto: XILENO

Número da FDS: 1001665

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal em 50% da população testada

DL50 - Dose Letal em 50% da população testada

CE50 - Meia concentração eficaz máxima

CI50 - Concentração de necessária para reduzir pela metade a atividade enzimática

CENO - Concentração sem efeitos observáveis

IATA - International Air Transports Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LIE - Limite Inferior de Explosividade

LSE - Limite Superior de Explosividade

LT - Limite de Tolerância

NA - Não Aplicável

ND - Não Disponível

NIOSH - National Institute for Safety and Health

ONU - Organização das Nações Unidas

STEL - Short Term Exposition Limit

RCP - Reciprocal Calculation Procedure

TWA - Time-Weighted Average Concentration

AOX - Ligações orgânicas de halogênios adsorvíveis

GHS - Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

Controle de alterações :

Versão	Data de elaboração	Alterações
01	26/05/2025	Elaboração FDS