

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

Principais usos recomendados: Aplicação profissional de revestimentos e tintas.

Empresa: Tintas Marfim Ltda

Endereço: Rodovia Pedro Cola, Km 0, Independência, Castelo – ES – Brasil

Complemento: CX.P 96 **CEP:**29360-000

Telefone para contato: +55 27 3542 1136

Telefone de emergência: +55 27 3542 1136

E-mail: pintecom@tintasmarfim.com

Site: www.tintasmarfim.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo de produto químico:

Líquidos inflamáveis, Categoria 3

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 4

Toxicidade Aguda (Inalação: poeiras, névoas), Categoria 4

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1B

Carcinogenicidade, Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação das vias respiratórias

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

Perigo por aspiração, Categoria 1

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhuma informação adicional disponível.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H226 - Líquido e vapores inflamáveis

Página 1 de 12

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

- 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
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H340 - Pode provocar defeitos genéticos.
H350 - Pode provocar câncer.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

- P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
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 à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto 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 e proteção auricular.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um 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. Enxague a pele com água.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P331 - NÃO provoque vômito.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.
P391 - Recolha o material derramado.
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 e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Página 2 de 12

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

Ficha com Dados de Segurança – FDS

Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

TINTAS
INTERNAVAL

TINTAS
marfim

Tipo de produto: Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Xilenos Mistos	1330-20-7	30,0 – 80,0	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Irrit. Pele 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	20,0 – 30,0	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas gerais de primeiros-socorros: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão: Não induzir o vômito /o risco de danos aos pulmões excede o risco de envenenamento.

Sintomas/efeitos: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Nocivo se inalado. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sintomas/efeitos em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Página 3 de 12

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136
pintecom@tintasmarfim.com.br
tintasmarfim.com.br

Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES

TINTAS
marfim

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Risco de edema pulmonar.

Sintomas crônicos: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

Notas ao médico: Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados: Pó químico seco, CO₂, água pulverizada ou espuma comum.

Meios de extinção inadequados: Não use jato forte de água.

Perigo de incêndio: Líquido e vapores inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão: Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

Medidas preventivas contra incêndios: Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.

Instruções de combate a incêndios: Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

Outras informações: Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Medidas gerais: Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Equipamento de proteção: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência: Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

Equipamento de proteção: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência: Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Precauções ao meio ambiente: Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Tóxico para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Para contenção: Evitar a dispersão umedecendo o derramamento com água ou espuma. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza: Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro:

Perigos adicionais quando processado: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.

Precauções para manuseio seguro: Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamento de proteção individual. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Medidas técnicas: Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

Condições de armazenamento: Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Materiais incompatíveis: Material combustível.

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

Materiais para embalagem: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de exposição	Tipo	Referências
Xileno (xilol)	340 mg/m ³ / 78 ppm	OEL TWA	NR-15

Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite de exposição	Tipo	Referências
Xileno	1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácido metilhipúrico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho.	BEI	NR-7

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharias: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção para as mãos: Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica.

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho. Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro químico.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Líquido Aparência: Líquido

Cor: Incolor

Página 6 de 12

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

Odor: Característico

Limiar de odor: Não disponível

pH: Não aplicável

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: 30 °C

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Inflamabilidade: Líquido e vapores inflamáveis

Pressão de vapor: Não disponível

Pressão de vapor a 50°C: Não disponível

Densidade relativa do vapor a 20°C: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

Densidade: 0,86 – 0,9 g/cm³

Solubilidade: Material insolúvel em água.

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow): Não disponível

Viscosidade, cinemática: 1,2 – 1,7 segundos

Viscosidade, dinâmica: 0,1 – 1,75 cP

Limite inferior de explosão: Não disponível

Limite superior de explosão: Não disponível

Tamanho das partículas: Não aplicável

Distribuição do tamanho das partículas: Não aplicável

Forma das partículas: Não aplicável

Taxa de proporção das partículas: Não aplicável

Área de superfície específica das partículas: Não aplicável

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6):

Ponto de ebulição: 145,8 °C Atm. press.: 760 mm Hg Decomposition: 'no'

Ponto de fulgor: 45,5 °C Atm. press.: 101,3 kPa

Temperatura de auto-ignição: 315 °C Source International Uniform Chemical Information Database

Pressão de vapor: 3,75 mm Hg Source: National Institute of Technology and Evaluation

XILENOS MISTOS (1330-20-7):

Ponto de ebulição: 139,6 °C

Ponto de fulgor: 30 °C (ASTM D 93)

Temperatura de auto-ignição: 488 °C

Pressão de vapor: 4,8 kPa 55°C

Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico: Nenhuma informação adicional disponível.

Outras características de segurança: Nenhuma informação adicional disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Página 7 de 12

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136

pintecom@tintasmarfim.com.br

tintasmarfim.com.br

Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES

TINTAS
marfim

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

Estabilidade química: Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.

Condições a serem evitadas: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos.

Materiais incompatíveis: Materiais plásticos solúveis em Xileno. Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam. Materiais combustíveis.

Possibilidade de reações perigosas: Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais.

Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Temperatura de manipulação: Nenhuma informação adicional disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda (oral): Não disponível.

Toxicidade aguda (dérmica): Nocivo em contato com a pele.

Toxicidade aguda (inalação): Inalação: poeira, névoa: Nocivo se inalado.

DILUENTE NTC EPX 200

ETA BR (cutânea): 1711,866 mg/kg de peso corporal

ETA BR (poeira, névoa): 4,147 mg/l/4h

Viscosidade, cinemática: 1,2 – 1,7 mm²/s

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

DL50 oral, rato: 8532 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database

DL50 dérmica, rato: > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

DL50 dérmica, Coelho: > 5000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database

NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias): > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Viscosidade, cinemática: 1,182 mm²/s

XILENOS MISTOS (1330-20-7)

DL50 dérmica, coelho: 12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação à pele.

pH: Não aplicável

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade: Pode provocar câncer.

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

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

Página 8 de 12

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136

pintecom@tintasmarfim.com.br
tintasmarfim.com.br

Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES

TINTAS
marfim

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

LOAEL (oral, rato 90 dias): 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Viscosidade, cinemática: $\approx 0,76 \text{ mm}^2/\text{s}$ Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm^2/s)'

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Sintomas/efeitos: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Nocivo se inalado. Pode causar queimaduras severas. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sintomas/efeitos em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Pode causar irritação ocular. Ardência.

Vermelhidão. Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Risco de edema pulmonar.

Sintomas crônicos: Pode causar câncer. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Ecotoxicidade: Mistura classificada como perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3, nocivo para os organismos aquáticos. Mistura classificada como perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2, tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Informação referente ao:

XILENOS:

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2,5 mg/L

CE50 (Daphnia magna, 48h): 3,4 mg/L

NOEC (Daphnia magna, 56 dias): $> 1,3 \text{ mg/L}$

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): $> 100 \text{ mg/L}$

CE50 (Daphnia magna, 48 h): $> 500 \text{ mg/L}$

NOEC (Daphnia magna, 14 dias): 47,5 mg/L

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

Página 9 de 12

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136

pintecom@tintasmarfim.com.br

tintasmarfim.com.br

Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES

TINTAS
marfim

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Métodos de tratamento de resíduos: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Recomendações de despejo de águas residuais: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Informações adicionais: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Não reutilizar recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: MATERAIL RELACIONADO COM TINTAS

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não aplicável.

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Provisão especial: 163,223,367

Perigoso para o meio ambiente: Sim

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.

Normas de Autoridade Marítima:

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: PAINT RELATED MATERIAL

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: III

Provisão especial: 163,223,367,955

Perigo ao meio ambiente: É poluente marinho.

Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Página 10 de 12

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136

pintecom@tintasmarfim.com.br
tintasmarfim.com.br

Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES

TINTAS
marfim

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: PAINT RELATED MATERIAL

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: III

Provisão especial: A3,A72,A192

Perigoso para o meio ambiente: Sim

Outras informações: Nenhuma informação adicional disponível

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26.

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Para maiores informações contate o SAC- TINTAS MARFIM (Serviço de Atendimento Ao Cliente e Consumidor): +55 28 3542 1136

SIGLAS:

nº CAS - Número CAS

ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

BCF - Fator de bioconcentração

Página 11 de 12

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136

pintecom@tintasmarfim.com.br
tintasmarfim.com.br

Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES

TINTAS
marfim

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: NTC EPX 200

Cor: Incolor

CE50 - Concentração efetiva média

CL50 - Concentração Letal Média

COV - Compostos orgânicos voláteis

CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem

DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)

DL50 - Dose Letal Média

DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos

DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito

DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)

DE - Desregulador endócrino

ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda

IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos

TLM - Limite Médio de Tolerância

VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico

VLEOI - Valor-limite Indicativo de Exposição Ocupacional mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável

nº EC - Número CE

WGK - Classe de perigo da água

TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas

Página 12 de 12

Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 03/2025

28 3542.1136

pintecom@tintasmarfim.com.br
tintasmarfim.com.br

Rod. Pedro Cola, Km 0, Castelo - ES

TINTAS
marfim