

Ficha com Dados de Segurança – FDS

TINTAS
INTERNAVAL



Produto: Navalblock WS 85

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Navalblock WS 85

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

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 5

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

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

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: ATENÇÃO

Frases de perigo:

H226 - Líquido e vapores inflamáveis

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H315 - Provoca irritação à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias

Página 1 de 10

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: Navalblock WS 85

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

H340 - Pode provocar defeitos genéticos.

H350 - Pode provocar câncer.

H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

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.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

P284 - Use equipamento de proteção respiratória.

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.

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.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte 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+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 10

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: Navalblock WS 85

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

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	1330-20-7-47-8	5,0 – 10,0	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	5,0 – 10,0	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
acetato de n-butilo	123-86-4	5,0 – 10,0	Líqu. Inflamável 3, H226 STOT SE 3, H336 Aq. Agudo 3, H402
4,4'-isopropilidenodifenol, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano	25068-38-6	50 – 80	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1, H317 Aq. Crônico 2, H411
Oxirane, mono[(alkyl(C=12-14)oxy)methyl] derivs.	68609-97-2	5 – 10	Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1, H317 Repr. 1B, H360
bis(ortofosfato) de trizinco	7779-90-0	10 – 20	STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA	108-10-1	1 – 5	Líqu. Inflamável 2, H225 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332

Página 3 de 10

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: Navalblock WS 85

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

			Tox. Aguda 4 (Inalação: vapores), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Per. Aspiração 2, H305
ALCOOL BENZILICO	100-51-6	1 – 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos vermelhidão e lacrimejamento. Pode provocar reações alérgicas na pele. A exposição repetida pode provocar danos aos sistemas neurológicos, sistema nervoso central e coração.

Quais ações devem evitadas: Manter contato direto do produto sobre a pele.

Proteção do prestador primeiros-socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico seco. Não recomendados: água diretamente sobre o produto em chamas.

Perigos específicos da mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Líquido e vapores

Página 4 de 10

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: Navalblock WS 85

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

inflamáveis. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamentos de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evacue as áreas vizinhas. Não toque ou caminhe sobre o material derramado. Utilize equipamento de proteção individual adequado. Não respire vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilize máscara quando a ventilação não for adequada.

Para o pessoal do serviço de emergência: Se houver a necessidade de roupa especial para lidar com derramamentos, consulte a seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados para o manejo. Consulte também as informações descritas no item “Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência” citado acima.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado se espalhe e que escoe no solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgoto, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Pequenos derramamentos: Interrompa o vazamento em caso de não haver riscos. Utilize material absorvente, inerte e não combustível para a limpeza, e descarte em recipiente adequado para a eliminação dos resíduos. Faça a eliminação destes resíduos em uma empresa autorizada neste tipo de descarte.

Grande derramamento: Interrompa o vazamento em caso de não haver riscos. Previna que não haja a entrada em esgotos, cursos de água, ou áreas confinadas. Utilize de materiais absorventes como areia seca, terra, vermiculite ou qualquer outro material inerte para fazer o recolhimento do produto. Após esse procedimento, esse resíduo deve ser colocado no contentor para a eliminação de acordo com a legislação local. A eliminação do resíduo deve ser feita em uma empresa especializada neste tipo de descarte. Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro:

Medidas de proteção: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Inspeção os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los. Obtenha

Página 5 de 10

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: Navalblock WS 85

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e iluminação à prova de explosão. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional: Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho. Lave bem as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene o produto em áreas frescas, secas e ventiladas. Mantenha longe do calor, fontes de ignição, alimentos, bebidas e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Após o uso as embalagens devem ser bem fechadas e mantidas na posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos.

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: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharias: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. 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

Medidas de higiene: Lave bem as mãos, antebraços e rosto após o manuseio de produtos químicos, antes de comer, fumar e ao término do período de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limites de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: 29,5°C

Página 6 de 10

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: Navalblock WS 85

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não aplicável.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Produto imiscível em água e solúvel em aguarrás mineral.

Coeficiente de partição octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: 1,00 – 1,07 g/cm³

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Aguarrás mineral: agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

ETAm (oral): > 5000 mg/kg

ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg

ETAm (inalação, 4 h): > 20 mg/L

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

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

Carcinogenicidade: Suspeito de provocar câncer.

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única: Pode provocar sonolência e vertigem

Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida: Provoca danos aos órgãos: sistemas neurológicos, sistema nervoso central e coração, por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto seja perigoso por aspiração.

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.

Página 7 de 10

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: Navalblock WS 85

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

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 mg/L

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): > 100 mg/L

CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/L

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

bis(ortofosfato) de trizinc

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2,6 mg/L

CE50 (Daphnia magna, 48h): 2,44 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:

Produto: Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº 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.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

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 subsidiário: 3

Classe ou subclasse de risco principal: Não aplicável.

Número de risco: 33

Página 8 de 10

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: Navalblock WS 85

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

Grupo de embalagem: III

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: Não aplicável.

Classe ou subclasse de risco subsidiário: 3

Grupo de embalagem: II

EmS: F-E, S-E

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.

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 subsidiário: 3

Classe ou subclasse de risco principal: Não aplicável.

Grupo de embalagem: II

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Norma ABNT-NBR 14725:2023. Norma Regulamentadora nº 26.

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.

Página 9 de 10

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: Navalblock WS 85

Cor: Azul Petrobras 7,5 PB 3/8

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

SIGLAS:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

ETAm – Estimativa de toxicidade aguda da Mistura

MT – Ministério dos Transportes

NBR – Norma Brasileira

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

REL – Recommended Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

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