

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE



Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025

Página 1 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO.

1.1 Identificação do produto.

Nome do produto: VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE

Outras maneiras de identificação.

Não aplicável.

1.2 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso.

Usos do produto:

Madeiras, MDF e compensados.

Restrições de uso:

Não recomendado para aplicações em contato direto ou indireto com alimentos ou artigos infantis.

1.3 Detalhes do fornecedor.

Empresa: **Futura Tintas**

Endereço: R. Prof. João Caveleiro Salém ,1077

Bairro: 07243-580 - Guarulhos

Cidade: São Paulo

Telefone: (55)(11) 2462-2900

E-mail: cliente@futuratintas.com.br

Web: <https://futuratintas.com.br/>

1.4 Número do telefone de emergência.

(55) (11) 2462-2900 (Disponível 24h)

08000 410 148 _CIATox (Centro de Informação e Assistência Toxicológica)

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

Segundo a Seção 5 da Norma ABNT NBR 14725:2023:

Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 2 : Tóxico para os organismos aquáticos.

Carcinogênico, Categoria 1B : Pode provocar câncer.

Lesões oculares graves, Categoria 1 : Provoca lesões oculares graves.

Líquido inflamável, Categoria 3 : Líquido e vapores inflamáveis.

Mutagênico, Categoria 1B : Pode provocar defeitos genéticos.

Agente tóxico a um órgão específico, Categoria 3 : Pode provocar sonolência ou vertigem.

Irritante para a pele, Categoria 2 : Provoca irritação à pele.

Sensibilizante à pele, Categoria 1 : Pode provocar reações alérgicas na pele.

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

Rótulo de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023:

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases H:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H315 Provoca irritação à pele.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE



Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025

Página 2 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H340 Pode provocar defeitos genéticos.
H350 Pode provocar câncer.

Frases P:

- P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
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.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P321 Tratamento específico (nesta rótulo).
P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize...

Contém:

Polímero
xileno
SURFATA PTI 77017
INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL

Outros perigos que não resultam em uma classificação.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

3.2 Misturas.

Substâncias que contribuem para a classificação de acordo com os limites de concentração estabelecidos conforme os critérios 5.3 e 5.4 da Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023.

| Número de registro CAS | Identidade Química | Concentração | (*)Classificação - Norma ABNT NBR 14725:2023 | |
|---------------------------|---|---------------|--|---|
| | | | Classificação | Limites de concentração específicos |
| | Polímero | >= 50% < 75 % | Aquatic Acute 2, H401 - Aquatic Chronic 2, H411 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 3, H316 | - |
| 64742-47-8 | destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, petróleo de iluminação — não-especificado [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio, na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 150°C a 290°C.] | <=25 | Aquatic Acute 2, H401 - Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE



Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025

Página 3 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

| | | | | |
|-----------|-------------------------|--------|---|---|
| 1330-20-7 | [1] xileno | =< 10 | Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 5, H303 - Aquatic Acute 2, H401 - Aquatic Chronic 3, H412 - Asp. Tox. 1, H304 - Eye Irrit. 2B, H320 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| | INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL | =<2,5 | Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Repr. 1B, H360 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1A, H317 - Skin Sens. 1B, H317 | - |
| | SURFATA PTI 77017 | =<0,25 | Carc. 1B, H350 - Flam. Liq. 3, H226 - Muta. 1B, H340 - STOT RE 1, H372 | - |

(*) O texto completo das frases H é pormenorizado na seção 16 desta Ficha de Segurança.

[1] Substância à qual se aplica limite de exposição no local de trabalho (ver seção 8.1).

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros.

Podem produzir-se efeitos atrasados depois da exposição ao produto.

Inalação.

Retirar o acidentado para o ar livre, mantê-lo em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, colocá-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.

Contato com os olhos.

Lavar os olhos com água limpa e fresca e procurar ajuda médica. Não permita que a pessoa esfrega o olho afetado.

Contato com a pele.

Tirar a roupa contaminada. Lavar com água e sabão ou um produto de limpeza adequado para a pele. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

Ingestão.

Em caso de ingestão accidental e má disposição, procurar ajuda médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.

Produto Corrosivo: o contato com os olhos ou com a pele pode provocar queimaduras, a ingestão ou inalação podem provocar danos internos; caso tal aconteça, será necessária assistência médica imediata.

O contacto repetido ou prolongado com os olhos pode causar ardor, lacrimejo, vermelhidão, inchaço e visão turva.

A longo prazo com exposições crônicas pode produzir lesões em determinados órgãos ou tecidos.

O contato com os olhos pode produzir danos irreversíveis.

Pode provocar uma reação alérgica, dermatite, avermelhamento ou inflamação da pele.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE



Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025

Página 4 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

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

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Mantenha a pessoa cômoda. Gire-a sobre seu lado esquerdo e permaneça aí enquanto espera a ajuda médica.

MISTURA IRRITANTE. O contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas, pode causar sintomas irritantes, tais como avermelhamento, bolhas ou dermatite. Alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem produzir-se reações alérgicas na pele.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Produto inflamável, devem ser tomadas as medidas de prevenção necessárias para se evitarem riscos; em caso de incêndio, recomendam-se as medidas seguintes:

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura.

Riscos especiais.

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Durante um incêndio e dependendo de sua magnitude podem chegar a produzir-se:

- Vapores ou gases inflamáveis.

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

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água. Os restos de produto e meios de extinção podem contaminar o meio ambiente aquático. Seguir as instruções descritas no plano ou planos de emergência e evacuação contra incêndios se estiver disponível.

Equipamento de proteção contra incêndios.

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autônomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas. Durante a extinção e dependendo da magnitude e proximidade ao fogo podem ser necessários equipamentos de proteção adicionais como luvas de proteção química, roupas termorreflectantes ou roupas estancadas a gases.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

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

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, ver seção 8.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Assegurar ventilação adequada. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual). Afastar as pessoas e mantê-las na direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Eliminar os possíveis pontos de ignição e ventilar a zona. Não fumar. Evitar respirar os vapores.

Para o pessoal do serviço de emergência

As proteções individuais recomendadas na seção 8 (Controle de exposição e proteção individual) da FDS devem ser usadas.

6.2 Precauções ao meio ambiente.

Produto perigoso para o meio ambiente, no caso de se produzirem grandes vertidos ou se o produto poluir lagos, rios ou sumidouros, informar as autoridades competentes, segundo a legislação local. Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE



Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025

Página 5 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver seção 13).

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

7.1 Precauções para manuseio seguro.

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se pelo chão. Podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar a criação de concentrações do vapor no ar, inflamáveis ou explosivas; evitar concentrações do vapor superiores aos limites de exposição durante o trabalho. O produto apenas deve ser utilizado em zonas nas quais se tenham eliminado qualquer chama desprotegida e outros pontos de ignição. O equipamento eléctrico há-de estar protegido segundo as normas adequadas.

O produto pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre tomadas de terra quando o produto for transvasado. Os operários devem usar calçado e roupa anti-estáticos, e os chãos devem ser condutores.

Manter o recipiente bem fechado, isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Não serão utilizadas ferramentas que puderem produzir faíscas.

Evitar que o produto entre em contacto com a pele e olhos. Evitar a inalação de vapor e as névoas que se produzem durante o pulverizado. Para a proteção pessoal, ver seção 8.

Na zona de trabalho deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações do rótulo. Armazenar os recipientes entre 5 e 25 °C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controle.

Límite de exposição durante o trabalho para:

| Identidade química | N. CAS | País | Valor-limite | ppm | mg/m ³ |
|--------------------|-----------|------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|
| xileno | 1330-20-7 | Brasil [1] | Oito horas | 78 (Absorção também pela pele) | 340 (Absorção também pela pele) |
| | | | Curta duração | | |

[1] De acordo com a NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES (ANEXO N.º 11 AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO; ANEXO N.º 12 LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA POEIRAS MINERAIS; ANEXO N.º 13 AGENTES QUÍMICOS; ANEXO N.º 14 AGENTES BIOLÓGICOS).

O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

| Identidade química | DNEL/DMEL | Tipo | Valor |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| xileno N. CAS: 1330-20-7 | DNEL (Workers) | Inalação, Crônico, Efeitos sistêmicos | 77 (mg/m ³) |

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância sob o qual não são previstos efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

Medidas de controle de engenharia.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE

Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025



Página 6 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

Medidas de proteção pessoal.

| | |
|--|---|
| Concentração: | 100 % |
| Usos: | Madeiras, MDF e compensados. |
| Proteção respiratória: | |
| Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual. | |
| Proteção das mãos: | |
| Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual. | |
| Proteção dos olhos: | |
| EPI: | Escudo facial |
| Características: | Protetor dos olhos e da face contra salpicaduras de líquidos. |
| Manutenção: | A visibilidade através dos óculos deve ser ótima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protetores ser desinfetados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante. Deve-se velar para que as partes móveis tenham um accionamento suave. |
| Observações: | Os escudos faciais devem ter um campo de visão com uma dimensão na linha central de 150 mm no mínimo, em sentido vertical, uma vez acoplados na armação. |
| Proteção da pele: | |
| EPI: | Roupa de proteção com propriedades anti-estáticas |
| Características: | A roupa de proteção não deve ser estreita nem ficar solta para não interferir nos movimentos do utilizador. |
| Manutenção: | Devem-se seguir as instruções de lavagem e conservação proporcionadas pelo fabricante para se garantir uma proteção invariável. |
| Observações: | A roupa de proteção deve proporcionar um nível de conforto em consonância com o nível de proteção que deve proporcionar face ao risco contra o qual protege, com as condições ambientais, o nível de atividade do utilizador e o tempo de uso previsto. |
| EPI: | Calçado de proteção com propriedades anti-estáticas |
| Características: | O calçado deve ser objecto de controlo regular |
| Manutenção: | A comodidade no uso e a aceitabilidade são fatores que são valorizados de modo muito diferente, dependendo de cada indivíduo. Por isso, é conveniente que se experimentem diferentes modelos de calçado e, se for possível, com larguras diferentes. |

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas.

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Característico

Limiar olfativo: Não disponível

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebullição: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível

Límite inferior explosão: Não disponível

Límite superior explosão: Não disponível

Ponto de fulgor: 34 °C

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Viscosidade cinemática: Não disponível

Solubilidade: Não disponível

Hidrosolubilidade: Não disponível

-Continua na página seguinte.-

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE



Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025

Página 7 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

Liposolubilidade: Não disponível
Coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow): Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade absoluta: Não disponível
Densidade relativa: 0,95 (picnómetro (ISO 758))
Densidade do vapor: Não disponível
Características das partículas: Não disponível

9.2 Outras informações.

Propriedades explosivas: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Propriedades comburentes: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Ponto de Fluidez: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Cintilação: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver seção 7).

10.2 Reatividade.

O produto não apresenta riscos devido à sua reatividade.

10.3 Possibilidade de reações perigosas.

Líquido e vapores inflamáveis.

10.4 Condições a serem evitadas.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

10.5 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reações exotérmicas.

10.6 Produtos perigosos da decomposição.

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

O contato repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contato não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele.

Os respingos nos olhos podem causar danos graves e irreversíveis.

Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.

| Identidade química | Toxicidade aguda | | | |
|---------------------------------|------------------|--------|---------|---|
| | Tipo | Ensaio | Espécie | Valor |
| xileno N. CAS: 1330-20-7 | Oral | LD50 | Rato | 4300 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 |
| | | LD50 | Coelho | > 1700 mg/kg bw [1] |
| | Cutânea | | | [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 |
| | Inalação | LC50 | Rato | 21,7 mg/l/4 h [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 |

a) Toxicidade aguda;

Dados não conclusivos para a classificação.

Estimativa de toxicidade aguda (ATE):

Misturas:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE



Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025

Página 8 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

ATE (Dérmico) = 9.303 mg/kg
ATE (Oral) = 21.144 mg/kg

b) Corrosão/irritação da pele;

Produto classificado:

Irritante para a pele, Categoria 2: Provoca irritação à pele.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

Produto classificado:

Lesões oculares graves, Categoria 1: Provoca lesões oculares graves.

d) Sensibilização respiratória ou da pele;

Produto classificado:

Sensibilizante à pele, Categoria 1: Pode provocar reações alérgicas na pele.

e) Mutagenicidade em células germinativas;

Produto classificado:

Mutagênico, Categoria 1B: Pode provocar defeitos genéticos.

f) Carcinogenicidade;

Produto classificado:

Carcinogênico, Categoria 1B: Pode provocar câncer.

g) Toxicidade à reprodução;

Produto classificado:

Tóxico à reprodução, Categoria 1B: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

Produto classificado:

Agente tóxico a um órgão específico, Categoria 3: Pode provocar sonolência ou vertigem.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

j) Perigo por aspiração.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

MISTURA IRRITANTE. A inalação de névoa de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação do trato respiratório. Também pode ocasionar graves dificuldades respiratórias, alteração do sistema nervoso central e em casos extremos inconsciência.

MISTURA IRRITANTE. O contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas, pode causar sintomas irritantes, tais como avermelhamento, bolhas ou dermatite. Alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem produzir-se reações alérgicas na pele.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

12.1 Ecotoxicidade.

| Identidade química | Ecotoxicidade | | | |
|--------------------|---------------|--|------------|----------------------|
| | Tipo | Ensaio | Espécie | Valor |
| xileno | Peixes | LC50 | Fish | 15,7 mg/l (96 h) [1] |
| | | [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212 | | |
| | Invertebrados | LC50 | Crustacean | 8,5 mg/l (48 h) [1] |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE



Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025

Página 9 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

| | | |
|-------------------|-------------------|---|
| | aquáticos | [1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. <i>Estuar.Cost.Mar.Sci.</i> 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp <i>Palaemonetes pugio</i> (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p |
| N. CAS: 1330-20-7 | Plantas aquáticas | |

12.2 Persistência e degradabilidade.

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto

12.3 Potencial bioacumulativo.

Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitida a descarga nos esgotos ou cursos de agua.

Evitar a penetração no solo.

12.5 Outros efeitos adversos.

O produto não é afetado pelo Regulamento (UE) 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 7 de fevereiro de 2024, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

É proibido o descarte em redes de esgoto ou cursos de água. Os resíduos e as embalagens devem ser descartados em conformidade com a legislação local/nacional vigente. É proibido qualquer liberação direta no meio ambiente.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

Transportar segundo as normas descritas abaixo, de acordo com o modal relacionado:

Terrestre: Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria ("Orange Book"); das Nações Unidas. Resolução nº 5998, de 3 de Novembro de 2022 – Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Hidroviário: Código International Maritime Dangerous Goods – Code (Código IMDG), Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC) – Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

Aéreo: International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-IT), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR); Regulamento Brasileiro da Aviação Civil - RBAC, nº 175 – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis; Instrução Suplementar IS nº 175-001, Revisão K – Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE

Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025



Página 10 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

14.1 Número ONU.

Nº UN: 1263

14.2 Nome apropriado para embarque.

Descrição:

Transporte Terrestre: UN 1263, TINTAS, 3, GE III

Transporte Hidroviário: UN 1263, TINTAS, 3, GE III, POLUENTE MARINHO

Transporte Aéreo: UN 1263, TINTAS, 3, GE III

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Classe(s): 3

14.4 Grupo de embalagem.

Grupo de embalagem: III

Outras informações específicas:

14.5 Perigos para o meio ambiente.

Poluente marinho: Sim



Perigoso para o meio ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Rótulo de risco: 3



Número de risco: 30

EmS: Transporte a granel não autorizado, de acordo com a IMO.

Quantidade Limitada no Transporte Terrestre: 5 L

Quantidade Limitada no Transporte Hidroviário: 5 L

Quantidade Limitada no transporte Aéreo: 10 L

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES.

Regulamentações federais

Política Nacional de Resíduos Sólidos: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010.

Substâncias pertencentes à Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos (LINACH), de acordo com, a Portaria Interministerial Nº 9, de 7 de outubro de 2014.
Não Aplicável.

Substâncias pertencentes à Lista de Produtos Controlados pela Polícia Federal, de acordo com a Portaria MJSP Nº 204/2022.
Não Aplicável.

Regulamentações internacionais

Teor de COV (Composto orgânico volátil) (p/p): 45,348 %

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE

Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025



Página 11 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

Teor de COV (Composto orgânico volátil): 430,803 g/l

Substâncias químicas sujeitas ao procedimento de consentimento prévio informado (Anexo III - DECRETO Nº 5.360 DE 31 DE JANEIRO DE 2005, que promulga a Convenção de Rotterdam no Brasil).

Não Aplicável.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem no seção 3:

| | |
|------|--|
| 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. |
| H316 | Provoca irritação moderada à pele. |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H320 | Provoca irritação ocular. |
| H332 | Nocivo se inalado. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigem. |
| H340 | Pode provocar defeitos genéticos. |
| H350 | Pode provocar câncer. |
| H360 | Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. |
| H372 | Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. |
| H401 | Tóxico para os organismos aquáticos. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

Texto completo das frases EUH que aparecem no seção 3:

Códigos de classificação:

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Dérmica, Categoria 4
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 4
Acute Tox. 5: Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5
Aquatic Acute 2: Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 2: Toxicidade crônica para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Toxicidade crônica para o ambiente aquático, Categoria 3
Asp. Tox. 1: Toxicidade por aspiração, Categoria 1
Carc. 1B: Carcinogênico, Categoria 1B
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2B: Irritação ocular, Categoria 2B
Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, Categoria 3
Muta. 1B: Mutagênico, Categoria 1B
Repr. 1B: Tóxico à reprodução, Categoria 1B
STOT RE 1: Agente tóxico sistêmico para órgão-alvo específico, Categoria 1
STOT SE 3: Agente tóxico a um órgão específico, Categoria 3
Skin Irrit. 2: Irritante para a pele, Categoria 2
Skin Irrit. 3: Irritante para a pele, Categoria 3
Skin Sens. 1: Sensibilizante à pele, Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizante à pele, Categoria 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilizante à pele, Categoria 1B

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725:2023:

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Perigos físicos | Com base em dados de ensaio |
| Perigos para a saúde | Método de cálculo |
| Perigos para o ambiente | Método de cálculo |

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efetuado um manuseamento correto do produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023)

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE



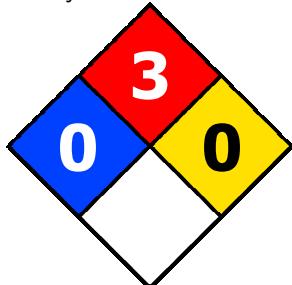
Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025

Página 12 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

Classificação de risco do sistema NFPA 704:



Health hazard: 0 (Normal Material)

Flammability: 3 (Below 100°F)

Reactivity: 0 (Stable)

Abreviaturas e siglas utilizadas:

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância sob o qual não são previstos efeitos adversos.

EC50: Concentração média eficaz.

EPI: Equipamento de proteção individual.

LC50: Concentração letal, 50%.

LD50: Dose Letal, 50%.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

Norma ABNT NBR 14725.

<http://www.pic.int/>

<http://www.antt.gov.br/>

<http://portalsaude.saude.gov.br/>

<http://www.mte.gov.br/>

<https://echa.europa.eu/home>

www.unece.org/

A informação facilitada nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS) foi redigida de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023 Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalizado Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

A informação desta ficha de informações de segurança do produto está baseada nos conhecimentos atuais e nas leis vigentes, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.