

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@futatintintas.com.br
Web: https://futatintintas.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.

- 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 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 (neste 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	$\geq 50\% < 75\%$	Aquatic Acute 2, H401 - Aquatic Chronic 2, H411 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 3, H316	-
64742-47-8	destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio, petróleo de iluminação — não-especificado [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogênio, 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 150oC a 290oC.]	≤ 25	Aquatic Acute 2, H401 - Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-

- 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 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 esfregue 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 acidental 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.

- 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 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 termorrefletantes 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.

- 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 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 protecção 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.

Limite 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.

- 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 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:	
Manutenção:	O calçado deve ser objecto de controlo regular
Observações:	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 ebulição: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível

Limite inferior explosão: Não disponível

Limite 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

Lipossolubilidade: 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 de las 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		
	Cutânea	LD50	Coelho	> 1700 mg/kg bw [1]
		[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:

- 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 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]

- 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 9 de 12

Data de impressão: 01-08-2025

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

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 Internacional 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).

- 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 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 %

- 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 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 na 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 na 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.

- Continua na página seguinte. -

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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

208-VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE



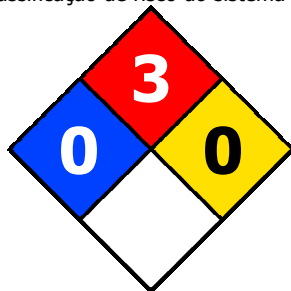
Versão: 1

Data de revisão: 01/08/2025

Página 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.