

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Versão: 07 Data: 02/10/2025 Página: 1/12

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do

VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

produto:

Outras maneiras de 047952-00

identificação:

Usos recomendados Verniz base solvente para uso interior e exterior.

do produto químico e restrições de uso:

Detalhes do ANJO QUIMICA DO BRASIL LTDA

fornecedor: Endereço: Acesso Estadual Rio Maina, nº 1165, Bairro Vila Macarini. CEP: 88818-800

- Brasil.

Telefone: (48) 34618000 (48) 34618049

E-mail: sac@anjo.com.br

Número do telefone CIATox/SC (Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina)

de emergência: 08006435252

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Líquidos inflamáveis - Categoria 3; substância ou Corrosão/irritação da pele - Categoria 2;

mistura: Sensibilização da pele - Categoria 1A;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico;

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2.

Sistema de Norma ABNT-NBR 14725.

classificação Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos

utilizado: Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:







Palavra de ATENÇÃO advertência:

Frases de perigo: H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: **PREVENÇÃO**:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras

fontes de ignição. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Versão: 07 Data: 02/10/2025 Página: 2/12

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

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 cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.

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

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P321 Tratamento específico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

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

P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Identificador do produto	CAS/CE	Faixa de concentração (%)
Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio	64742-47-8	48,45 - 80,75
Ácidos graxos, c18-insaturados, dímeros, produtos da reação com polietilenopoliaminas	68410-23-1 614-452-7	17,25 - 28,75
Ácidos graxos, tall oil, produtos de reação com compostos de dietilenotriamina com polietileno glicol	1262797-52-3	0,26 - 0,44
Nafta alifático médio	64742-88-7	0,19 - 0,32



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Versão: 07 Data: 02/10/2025 Página: 3/12

Etilbenzeno	100-41-4 202-849-4	0,18 - 0,30
Nafta hidrodessulfurizada pesada	64742-82-1 265-185-4	0,18 - 0,30
Segredo industrial 1 ¹	NA	0,15 - 0,25
Octilinona	26530-20-1 247-761-7	0,15 - 0,25
ACIDOS GRAXOS, TALL-OIL, PRODUTOS DA REAÇÃO COM DIETILENOTRIAMINA	61790-69-0	0,08 - 0,12
Anidrido ftálico	85-44-9 201-607-5	0,04 - 0,08
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil)sebacato	41556-26-7 255-437-1	0,03 - 0,05
Pentaeritritol ²	3524-68-3	0,02 - 0,04
2 - metil - m - fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato ²	91-08-7	0,02 - 0,04
Dietilenotriamina ²	NA	0,001 - 0,003

¹ Classificação de perigos: Sensibilização da pele - Categoria 1 (H317); Lesões oculares graves/irritação ocular

NA: Não aplicável.

4 - MEDIDAS DE PRI	MEIROS-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 este documento.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

⁻ Categoria 1 (H318); Carcinogenicidade - Categoria 2 (H351); Líquidos inflamáveis - Categoria 4 (H227); Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 4 (H312).

² O ingrediente não contribui para o perigo, mas é classificado como sensibilizante.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Versão: 07 Data: 02/10/2025 Página: 4/12

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Adequados: dióxido de carbono (CO2), espuma, neblina d'água e pó químico.

Inadequados: água diretamente sobre o material em chamas.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do produto aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize névoa d'água para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o produto absorvido. Todo o equipamento utilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do produto pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber,



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Versão: 07 Data: 02/10/2025 Página: 5/12

fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de

iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis,

conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais adequados para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

Materiais

Não são conhecidos materiais inadequados.

inadequados para embalagem:

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional:

Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Estearato de zinco:

ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m3 (I); 3 mg/m3 (R);

- Etilbenzeno:

MTE - NR15 - LT: 78 ppm (340 mg/m³);

ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;

Anidrido ftálico:

ACGIH - TLV - TWA: 0,002 mg/m3 (IFV); SL 0,05 mg/100 cm2;

ACGIH - TLV - STEL: 0,005 mg/m3 (IFV);

2 - metil - m - fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato:

ACGIH - TLV - TWA: 0,001 ppm (IFV); ACGIH - TLV - STEL: 0,005 ppm (IFV).

I: Material particulado inalável; R: Material particulado respirável; IFV: Fração inalável e vapor;

SL: Limite de superfície.

- Etilbenzeno:

Indicadores biológicos:

ACGIH - BEI: Determinante: Soma de ácido mandélico e ácido fenilglioxílico na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno. Índice: 0,15 g/g de creatinina. Notação: Ns.

MTE - NR7 - IBMP: Soma dos ácidos mandélico e fenilglioxílico na urina: 0,15 g/g creat. (FJ) (NE) (EE).

- <u>2 - metil - m - fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato:</u>

ACGIH - BEI: Determinante: Tolueno diamina na urina. Tempo de Amostragem: Fim do



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Versão: 07 Data: 02/10/2025 Página: 6/12

turno. Índice: 5 ug/g de creatinina. Notação: Ns.

MTE - NR7 - IBMP: Isômeros 2,4 e 2,6 toluenodiamino na urina: 5 µg/g creat. (FJ) (NE,

H) (EE).

Ns: O determinante é inespecífico, pois também é observado após exposição a outros produtos químicos;

EE: Indicadores de exposição excessiva: não têm caráter diagnóstico ou significado clínico. Avaliam a absorção dos agentes por todas as vias de exposição e indicam, quando alterados, após descartadas outras causas não ocupacionais que justifiquem o achado, a possibilidade de exposição acima dos limites de exposição ocupacional. As amostras devem ser colhidas nas jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser monitorado;

FJ: Final de jornada de trabalho;

NE: Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias);

Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas;

H: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE.

Outros limites e valores:

Não são estabelecidos outros limites e valores.

Medidas de controle de engenharia:

É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/

face:

Óculos de proteção.

Proteção da pele:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção

respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção

respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do

Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto

de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de

Não disponível.

ebulição e intervalo de ebulição:

Inflamabilidade:

Inflamável.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Versão: 07	Data: 02/10/2025	Página: 7/12
Limite inferior e superior de explosividade/ inflamabilidade:	Não disponível.	
Ponto de fulgor:	38 °C - Vaso fechado.	
Temperatura de autoignição:	Não disponível.	
Temperatura de decomposição:	Não disponível.	
pH:	Não disponível.	
Viscosidade cinemática:	Não disponível.	
Solubilidade:	Imiscível em água.	
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log K_{ow}):	Não disponível.	
Pressão de vapor:	Não disponível.	
Densidade e/ou densidade relativa:	Densidade absoluta: 0,88 g/cm ³ .	
Densidade de vapor relativa:	Não disponível.	
Características de partícula:	Não aplicável.	
Outras informações:	Não aplicável.	

10 - ESTABILIDADE	E REATIVIDADE
Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Anidrido ftálico: Misturas com nitrito de sódio explode violentamente sob aquecimento. Misturas com óxido de cobre (II) explode violentamente sob aquecimento. Etilbenzeno: Reage violentamente com materiais oxidantes.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis. Umidade.
Materiais incompatíveis:	Ácidos, ácidos fortes, agentes oxidantes, agentes oxidantes fortes, bases fortes e oxigênio concentrado.
Produtos perigosos	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇOES	TOXICOLOGICAS
Toyicidado agudar	Draduta pão class

da decomposição:

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.

ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

polietilenopoliaminas, ACIDOS GRAXOS, TALL-OIL, PRODUTOS DA REAÇÃO CON DIETILENOTRIAMINA e Octilinona são classificados como sensibilizantes da pele contribuem para esta classificação do produto. Os ingredientes Metil etil cetoxima, Anidrido ftálico, Pentaeritritol, 2 - metil - m fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4 piperidil)sebacato e Ácidos graxos, tall oil, produtos de reação com compostos de dietilenotriamina com polietileno glicol, classificados como sensibilizantes da pele categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação de produto. Os ingredientes Anidrido ftálico, Dietilenotriamina e 2 - metil - m - fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, classificados como sensibilizantes respiratórios	Versão: 07	Data: 02/10/2025 Página: 8/12
graves/irritação ocular: Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória. Os ingredientes Ácidos graxos, c18-insaturados, dímeros, produtos da reação com polietilenopoliaminas, ACIDOS GRAXOS, TALL-OIL, PRODUTOS DA REAÇÃO CON DIETILENOTRIAMINA e Octilinona são classificados como sensibilizantes da pele contribuem para esta classificação do produto. Os ingredientes Metil etil cetoxima, Anidrido ftálico, Pentaeritritol, 2 - metil - m fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4 piperidil)sebacato e Ácidos graxos, tall oil, produtos de reação com compostos de dietilenotriamina com polietileno glicol, classificados como sensibilizantes da pele categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação de produto. Os ingredientes Anidrido ftálico, Dietilenotriamina e 2 - metil - m - fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, classificados como sensibilizantes respiratórios categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação de produto. Mutagenicidade em Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.	•	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Não é esperado que provoque sensibilização respiratória. Os ingredientes Ácidos graxos, c18-insaturados, dímeros, produtos da reação con polietilenopoliaminas, ACIDOS GRAXOS, TALL-OIL, PRODUTOS DA REAÇÃO CON DIETILENOTRIAMINA e Octilinona são classificados como sensibilizantes da pele contribuem para esta classificação do produto. Os ingredientes Metil etil cetoxima, Anidrido ftálico, Pentaeritritol, 2 - metil - m fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4 piperidil)sebacato e Ácidos graxos, tall oil, produtos de reação com compostos de dietilenotriamina com polietileno glicol, classificados como sensibilizantes da pele categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação de produto. Os ingredientes Anidrido ftálico, Dietilenotriamina e 2 - metil - m - fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, classificados como sensibilizantes respiratórios categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação de produto. Mutagenicidade em Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.	graves/irritação	Não é esperado que provoque irritação ocular.
Os ingredientes Ácidos graxos, c18-insaturados, dímeros, produtos da reação con polietilenopoliaminas, ACIDOS GRAXOS, TALL-OIL, PRODUTOS DA REAÇÃO CON DIETILENOTRIAMINA e Octilinona são classificados como sensibilizantes da pele contribuem para esta classificação do produto. Os ingredientes Metil etil cetoxima, Anidrido ftálico, Pentaeritritol, 2 - metil - m fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4 piperidil)sebacato e Ácidos graxos, tall oil, produtos de reação com compostos de dietilenotriamina com polietileno glicol, classificados como sensibilizantes da pele categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação de produto. Os ingredientes Anidrido ftálico, Dietilenotriamina e 2 - metil - m - fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, classificados como sensibilizantes respiratórios categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação de produto. Mutagenicidade em Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.	respiratória ou da	
fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4 piperidil)sebacato e Ácidos graxos, tall oil, produtos de reação com compostos de dietilenotriamina com polietileno glicol, classificados como sensibilizantes da pele categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto. Os ingredientes Anidrido ftálico, Dietilenotriamina e 2 - metil - m - fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, classificados como sensibilizantes respiratórios categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto. Mutagenicidade em Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.		Os ingredientes Ácidos graxos, c18-insaturados, dímeros, produtos da reação com polietilenopoliaminas, ACIDOS GRAXOS, TALL-OIL, PRODUTOS DA REAÇÃO COM DIETILENOTRIAMINA e Octilinona são classificados como sensibilizantes da pele e contribuem para esta classificação do produto.
tolueno -2,4 - di - isocianato, classificados como sensibilizantes respiratórios categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto. Mutagenicidade em Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.		Os ingredientes Metil etil cetoxima, Anidrido ftálico, Pentaeritritol, 2 - metil - m - fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato e Ácidos graxos, tall oil, produtos de reação com compostos de dietilenotriamina com polietileno glicol, classificados como sensibilizantes da pele - categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto.
		Os ingredientes Anidrido ftálico, Dietilenotriamina e 2 - metil - m - fenileno diisocianato tolueno -2,4 - di - isocianato, classificados como sensibilizantes respiratórios - categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto.
		Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.	Carcinogenicidade:	Não é esperado que apresente carcinogenicidade.
		Os ingredientes Segredo industrial 1 e Etilbenzeno, classificados como carcinogênicos - categoria 2, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto.
Toxicidade à Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.		Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.
reprodução: O ingrediente Etilbenzeno, classificado como tóxico à reprodução - categoria 1B, esta em concentração < 0,3% e não contribui para esta classificação do produto.	reprodução:	O ingrediente Etilbenzeno, classificado como tóxico à reprodução - categoria 1B, está em concentração < 0,3% e não contribui para esta classificação do produto.
Toxicidade para Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura. órgãos-alvo específicos – exposição única:	órgãos-alvo específicos –	Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.
Toxicidade para Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição órgãos-alvo repetida. específicos – exposição repetida:	órgãos-alvo específicos –	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.	Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação referente ao:

- <u>Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio:</u>

CE₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 1,4 mg/L;



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Versão: 07 Data: 02/10/2025 Página: 9/12

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

Acidos graxos, c18-insaturados, dímeros, produtos da reação com

polietilenopoliaminas:

CEr₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 4,11 mg/L.

- Octilinona:

CL₅₀ (Peixes, 96 h): $> 0.001 - \le 0.01 \text{ mg/L}$. - <u>Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato:</u>

CL₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 h): 0,97 mg/L.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Informação referente ao:

Ácidos graxos, c18-insaturados, dímeros, produtos da reação com

polietilenopoliaminas:

Taxa de biodegradabilidade: 15% em 28 dias. - <u>Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato:</u>

Taxa de degradabilidade: 38% em 28 dias.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

adversos:

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto.

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei

nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O Restos de produto:

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 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções

Complementares, e dá outras providências.

Número ONU: 1263

Nome apropriado

TINTA

para embarque:

3

Classe ou subclasse de risco principal:

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco:

30



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Versão: 07	Data: 02/10/2025	Página: 10/12
Grupo de embalagem:	III	
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o tran	sporte terrestre.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas bras Autoridade Marítima: • NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegaç • NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegaç • NORMAM 321/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima In • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Cod Internacional de Produtos Perigosos).	ão em Mar Aberto. ão Interior. ternacional):
Número ONU:	1263	
Nome apropriado para embarque:	PAINT	
Classe ou subclasse de risco principal:	3	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA	
Grupo de embalagem:	III	
EmS:	F-E, <u>S-E</u>	
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto é considerado poluente marinho.	
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 2 RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Perigosos por Via Aérea). IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional): • DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Foundamentação de Foundamenta de Found	e Seguro de Artigos cional de Transporte
Número ONU:	1263	
Nome apropriado para embarque:	PAINT	
Classe ou subclasse de risco principal:	3	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA	
Grupo de embalagem:	III	
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o tran	sporte aéreo.
Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável.	
Transporte a granel	Consultar regulamentações:	



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Versão: 07 Data: 02/10/2025 Página: 11/12

de acordo com o 73/78 e o IBC Code:

• Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, Anexo II da MARPOL interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição

consolidada. IMO, Londres, 2006.

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

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Regulamentações

específicas para o Norma ABNT-NBR 14725.

produto químico: Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e

Emprego.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado 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.

Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3:

H227 Líquido combustível;

H312 Nocivo em contato com a pele;

H318 Provoca lesões oculares graves:

H351 Suspeito de provocar câncer.

Controle de alterações:

Versão	Data de elaboração	Alterações
07	02/10/2025	Alteração da composição. Alteração na seção: 3 e 12.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

BEI - Biological Exposure Index (Índice de Exposição Biológica);

CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos Químicos);

CE₅₀- Concentração eficaz da substância que causa 50% da resposta máxima;

CEr50- Concentração eficaz que resulta em uma redução de 50% na taxa de crescimento;

CL₅₀- Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioaccumulável e tóxico);

STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curto prazo);

TLV - Threshold Limit Value (Valor limite);

TWA - Time Weighted Average (Média ponderada no tempo).



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ MARITIMO PREMIUM NATURAL ACETINADO

Versão: 07 Data: 02/10/2025 Página: 12/12

Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.