

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO

Versão: 06 Data: 02/10/2025 Página: 1/12

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do

VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO

produto:

Outras maneiras de

047951-00

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 - Respiratório;

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3; 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. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

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.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO

Versão: 06 Data: 02/10/2025 Página: 2/12

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

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 (CO<sub>2</sub>), 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 DURA MAIS 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	43,12 - 71,88
Ácidos graxos, c18-insaturados, dímeros, produtos da reação com polietilenopoliaminas	68410-23-1 614-452-7	13,12 - 21,88
Etilbenzeno	100-41-4 202-849-4	0,22 - 0,36



0,001 - 0,002

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO

Dietilenotriamina<sup>2</sup>

Versão: 06 Data: 02/10/2025 Página: 3/12 Ácidos graxos, tall oil, produtos de reação com compostos de 1262797-52-3 0,21 - 0,35 dietilenotriamina com polietileno glicol Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-41556-26-7 0,20 - 0,33piperidil)sebacato 255-437-1 Nafta alifático médio 64742-88-7 0,19 - 0,3264742-82-1 Nafta hidrodessulfurizada pesada 0,18 - 0,30265-185-4 Segredo industrial 1<sup>1</sup> NA 0,15 - 0,2526530-20-1 Octilinona 0,15 - 0,25 247-761-7 1330-20-7 Xileno 0,09 - 0,15215-535-7 ACIDOS GRAXOS, TALL-OIL, PRODUTOS DA REAÇÃO COM 61790-69-0 0,06 - 0,10 **DIETILENOTRIAMINA** 85-44-9 Anidrido ftálico 0,04 - 0,08 201-607-5 Pentaeritritol<sup>2</sup> 3524-68-3 0,02 - 0,042 - metil - m - fenileno diisocianato 91-08-7 0,02 - 0,04 tolueno -2,4 - di - isocianato <sup>2</sup>

NA

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> O ingrediente não contribui para o perigo, mas é classificado como sensibilizante. NA: Não aplicável.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS		
Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve 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 irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.	
Indicação de atenção médica imediata e	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	

¹ Classificação de perigos: Sensibilização da pele - Categoria 1 (H317); Lesões oculares graves/irritação ocular
- Categoria 1 (H318); Carcinogenicidade - Categoria 2 (H351); Líquidos inflamáveis - Categoria 4 (H227);
Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 4 (H312).



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO **Produto:** 

Versão: 06 Data: 02/10/2025 Página: 4/12

tratamentos especiais requeridos, contato com a pele não friccione o local atingido.

se necessário:

#### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Adequados: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico. Meios de extinção:

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'áqua 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 Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. manuseio seguro: Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do produto pode resultar em acúmulo



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO

Versão: 06 Data: 02/10/2025 Página: 5/12

> 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,

> 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

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. incêndio e explosão: 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

inadequados para embalagem:

Não são conhecidos materiais inadequados.

#### 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/m<sup>3</sup>);

ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;

<u>Xileno:</u>

MTE - NR15 - LT: 78 ppm (340 mg/m<sup>3</sup>) (\*);

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);

Álcool isobutílico:

MTE - NR15 - LT: 40 ppm (115 mg/m<sup>3</sup>);

ACGIH - TLV - TWA: 50 ppm;

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

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

I: Material particulado inalável;

R: Material particulado respirável;



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO

Versão: 06 Data: 02/10/2025 Página: 6/12

> \*: Absorção também pela pele; IFV: Fração inalável e vapor;

SL: Limite de superfície.

Indicadores biológicos:

- Etilbenzeno:

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).

- Xileno:

ACGIH - BEI: Determinante: Ácido metilhipúrico na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno. Índice: 0,3 g/g de creatinina.

MTE - NR7 - IBMP: Ácido metilhipúrico na urina: 1,5 g/g creat. (FJ) (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 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:

- Álcool isobutílico:

IDLH (NIOSH, 2010): 1600 ppm.

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/

Óculos de proteção.

face: 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.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO **Produto:** 

Versão: 06 Data: 02/10/2025 Página: 7/12

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Natural.

Odor: Característico. Ponto de fusão/ponto Não disponível.

de congelamento:

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo

Não disponível.

Inflamabilidade: Inflamável.

Limite inferior e superior de explosividade/ inflamabilidade:

de ebulição:

Não disponível.

38 °C - Vaso fechado. Ponto de fulgor:

Temperatura de autoignição:

Não disponível.

Temperatura de

Não disponível.

decomposição: pH:

Não disponível.

Viscosidade cinemática:

Não disponível.

Solubilidade:

Imiscível em água.

Coeficiente de partição - n-octanol/ Não disponível.

água (valor do log

 $K_{ow}$ ):

Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa:

Pressão de vapor:

Densidade absoluta: 0,89 g/cm<sup>3</sup>.

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.



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO

produto.

Toxicidade à

reprodução:

Versão: 06	Data: 02/10/2025 Página: 8/			
	Xileno: Risco de explosão quando em contato com ácido nítrico e hexafluoreto urânio. Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes e ácido sulfúrico. Álcool isobutílico: Pode inflamar em contato com o trióxido de cromo. Pode reagir co alumínio em altas temperaturas, formando gás hidrogênio (explosivo).			
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíve Umidade.			
Materiais incompatíveis:	Ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácidos, ácidos fortes, agentes oxidantes, agento oxidantes fortes, bases fortes, oxigênio e oxigênio concentrado.			
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.			
11 - INFORMAÇÕES	TOXICOLÓGICAS			
Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.			
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.			
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que provoque 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 co polietilenopoliaminas 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, Ácidos graxos, tall oil, produtos reação com compostos de dietilenotriamina com polietileno glicol, Bis(1,2,2,6 pentametil-4-piperidil)sebacato e ACIDOS GRAXOS, TALL-OIL, PRODUTOS DA REAÇ. COM DIETILENOTRIAMINA, classificados como sensibilizantes da pele - categoria estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto.			
	Os ingredientes Anidrido ftálico, Dietilenotriamina e 2 - metil - m - fenileno diisociana tolueno -2,4 - di - isocianato, classificados como sensibilizantes respiratórios categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação produto.			
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.			
Carcinogenicidade:	Não é esperado que apresente carcinogenicidade.			
	Os ingredientes Segredo industrial 1 e Etilbenzeno, classificados como carcinogênico categoria 2, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação			

Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

O ingrediente Etilbenzeno, classificado como tóxico à reprodução - categoria 1B, está

em concentração < 0,3% e não contribui para esta classificação do produto.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO

Versão: 06 Data: 02/10/2025 Página: 9/12

Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida:

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição

repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos.

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação referente ao:

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

CE<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h): 1,4 mg/L; CL<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2-5 mg/L.

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

polietilenopoliaminas:

CEr<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 4,11 mg/L.

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato: CL<sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96 h): 0,97 mg/L.

Octilinona:

 $CL_{50}$  (Peixes, 96 h): > 0,001 -  $\leq$  0,01 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 adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

#### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a	disposição devem s	er avaliados	especificamente p	para cada produto.

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

n°12.305, 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.

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser Embalagem usada:

mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido

para o produto.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO **Produto:** 

Versão: 06 Data: 02/10/2025 Página: 10/12

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

**TINTA** Nome apropriado para embarque:

Classe ou subclasse 3 de risco principal:

Classe ou subclasse NA de risco subsidiário:

Número de risco: 30

Grupo de embalagem:

III

Perigo ao Meio Ambiente:

O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:

• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.

IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

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

1263

Nome apropriado para embarque:

Número ONU:

**PAINT** 

Classe ou subclasse de risco principal:

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

EmS:

F-E,S-E

Perigo ao Meio Ambiente:

O produto é considerado poluente marinho.

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023.

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 Seguro de Artigos

Perigosos por Via Aérea).

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO

Versão: 06 Data: 02/10/2025 Página: 11/12

Aéreo):

• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque:

**PAINT** 

Classe ou subclasse de risco principal:

Classe ou subclasse

NA

de risco subsidiário:

Grupo de embalagem: III

Perigo ao Meio

O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Ambiente:

Medidas e condições

específicas de

Não aplicável.

precaução: Transporte a granel

Consultar regulamentações:

de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:

 Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, 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

Regulamentações

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

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:



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: VERNIZ DURA MAIS NATURAL ACETINADO

Versão: 06 Data: 02/10/2025 Página: 12/12

Versão	Data de elaboração	Alterações
06	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;

CEr<sub>50</sub>- Concentração eficaz que resulta em uma redução de 50% na taxa de crescimento;

CL<sub>50</sub>- Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde);

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

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).

#### 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) nº7: 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.