



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR

CÓDIGO: FI-LAB-021

FOLHA: 1

REVISÃO: 02

DATA: 13/06/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: Verniz Copal Incolor

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Recomendado para uso interior para madeiras em geral : portas, janelas e objetos decorativos em geral. Classificação: ABNT NBR 11702 tipo 4.3.1.1 e atende NBR 16211.

Nome da Empresa: Elit Indústria de Tintas e Revestimentos Ltda.

Endereço: Rod. BR 101/262, s/nº, Km 8 Vila Bethânia - Viana - ES Brasil CEP: 29136-010

Telefone para contato: (27) 2122-0444 | Fax: (27) 2122-0450

SAC: (27) 2122-0408

CEATOX: 0800 283 9904

E-mail: sac@argalit.com.br

Seção 2. Identificação de Perigos

Principais perigos:

Produto inflamável / Categoria 3

Irritação à pele / Categoria 2

Irritação ocular / Categoria 2A

Toxicidade para organismo aquático / Categoria 2

Toxicidade dos vapores / Categoria 5

Elementos de rotulagem do GHS:



Palavra de advertência: Atenção.

Frases de Perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

H333 Pode causar irritação respiratória se inalado em grandes quantidades.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR

CÓDIGO: FI-LAB-021

FOLHA: 2

REVISÃO: 02

DATA: 13/06/2025

Frases de Precaução:

Geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P261 Evite respirar vapores ou névoas.

P264 Lave bem as mãos após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação no meio ambiente.

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

Resposta à emergência:

P302 + P352 + P362 + P364 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com bastante água e sabão. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se estiver usando e for fácil. Continue enxaguando.

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

P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

P332 + P313 Em caso de irritação na pele: Consulte um médico.

P337 + P313 Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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

Descarte:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme as regulamentações locais.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR

CÓDIGO: FI-LAB-021

FOLHA: 3

REVISÃO: 02

DATA: 13/06/2025

Outros perigos: Pode causar reações alérgicas na pele.

Efeitos Adversos à Saúde Humana e ao Meio Ambiente

Saúde Humana:

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, náuseas e desmaios.

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda de consciência.

Pele: Pode causar ressecamento, vermelhidão, ardência, fissuras, irritações e dermatites de contato.

Olhos: Vapores e contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química, lacrimejamento, ardência e visão turva temporária.

Em casos mais graves, a exposição prolongada pode afetar o sistema nervoso central devido à presença de solventes.

Meio Ambiente:

Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas podendo afetar o ecossistema.

O produto é tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a curto prazo em ambientes aquáticos.

Deve-se evitar o descarte em redes de esgoto, solo e cursos d'água.

Seção 3. Composição

Tipo de produto: Este produto químico é um preparado.

Natureza Química: Esmalte a base de solvente.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Nome Químico	CAS Number	Concentração (%)	Classificação GHS
Resina Alquídica	Não disponível	30 - 60	Não classificada individualmente
Aguarrás Mineral	64742-82-1	10 - 40	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Skin Irrit. 2
Xileno	1330-20-7	1 - 5	Dimetilbenzeno; Xilenos mistos; Xilol
Solução de Octoatos de Zinco, Cálcio e Cobalto.	Não disponível	0,5 - 2,0	Solução de Octoatos de Zinco, Cálcio e Cobalto.

Obs.: As concentrações podem variar de acordo com a formulação e cor. A composição exata pode ser confidencial por ser propriedade industrial.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR

CÓDIGO: FI-LAB-021

FOLHA: 4

REVISÃO: 02

DATA: 13/06/2025

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação	Remova a vítima para local fresco e ventilado mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele	Remover roupas contaminadas. Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e em seguida lavar com sabão neutro e água em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar irritação persistente. Leve esta FDS.
Contato com os olhos	Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por 15 minutos com a pálpebra invertida. Verificar o movimento dos olhos em todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista. Leve esta FDS.
Ingestão	Não induzir ao vômito. Manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico. Leve esta FDS.
Primeiros socorros	Em todos os casos, procurar atendimento médico. Em caso de acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPIs necessários. Retirar roupas contaminadas.

Seção 5. Combate a Incêndios

Meios de extinção	Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Não recomendados: Jato de água direto.
Perigos específicos da mistura ou substância	Pode liberar gases tóxicos, CO ₂ (Dióxido de carbono) e CO (Monóxido de Carbono) durante a queima.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não forem atingidas para longe das chamas. Nunca tente abrir as embalagens. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR

CÓDIGO: FI-LAB-021

FOLHA: 5

REVISÃO: 02

DATA: 13/06/2025

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência	Utilizar EPI completo com óculos de segurança, luvas de borracha, látex, neoprene ou outro material resistente a solventes orgânicos, sapatos fechados e avental de PVC. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	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 material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambiente fechados.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR

CÓDIGO: FI-LAB-021

FOLHA: 6

REVISÃO: 02

DATA: 13/06/2025

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO

Prevenção da exposição do trabalhador	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
Precaução para manuseio seguro	Utilizar EPIs (Equipamentos de Proteção Individuais) indicados. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área destinada ao manuseio do produto.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES:

Condições de Armazenamento	Armazenar o produto sempre protegido de variações climáticas excessivas, ao abrigo do sol e sobre estrados de madeira.
Condições a serem evitadas	Locais úmidos, Sol direto, calor ou fontes de aquecimento e afastado de produtos oxidantes.
Produtos incompatíveis	Não misturar com tintas de outras espécies químicas, tais como Epóxi, ácidos, álcalis, etc. Não armazenar com produtos explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

Limites de exposição 48 horas/semana – TWA / OSHA	
Xileno	340 mg/m ³
Aguarrás Mineral	100 ppm
Procedimentos recomendados para monitoramento	Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, NR (Norma Regulamentadora) nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

*Valores de referência podem variar conforme a legislação local (ex: NR-15 no Brasil ou ACGIH).

Medidas de controle de engenharia	Utilizar exaustão local adequada para manter os níveis de exposição abaixo dos limites. Garantir ventilação natural ou forçada nos locais de aplicação e armazenagem.
--	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR

CÓDIGO: FI-LAB-021

FOLHA: 7

REVISÃO: 02

DATA: 13/06/2025

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

Proteção dos olhos	Óculos de segurança para produtos químicos preferencialmente com proteção lateral.
Proteção pele e corpo	Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
Proteção respiratória	Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.
Proteção das mãos	Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
Medidas de higiene	Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter os recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão neutro. Utilizar sempre ventilação adequada.
Precauções especiais	De acordo com as condições de trabalho.

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

Estado físico	Líquido viscoso
Forma	Fluído
Cor	Incolor
Odor	Característico do produto
pH	Não aplicável, solvente não aquoso
Viscosidade 25°C	60 +/- 5 KU
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de ebulição	145°C
Inflamabilidade	Produto inflamável
Densidade	0,900 a 1,100 g/cm ³
Ponto de fulgor aproximadamente	37°C
Limite de explosividade inferior	0,6 a 0,9%
Limite de explosividade superior	6 a 8%
Solubilidade	Insolúvel em água
Melhor solvente para solubilidade	Thinner Acabamento
Radioatividade	Não há
Volatilidade	45 a 49%



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR

CÓDIGO: FI-LAB-021

FOLHA: 8

REVISÃO: 02

DATA: 13/06/2025

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e reatividade	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, quando o produto for armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas, contatos com agentes oxidantes e fontes de calor e/ou ignição.
Materiais incompatíveis	Materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	Pode liberar gases tóxicos, CO ₂ (Dióxido de Carbono) e/ou CO (Monóxido de Carbono) durante a queima.

Seção 11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que seja observada a toxicidade dos ingredientes que compõem o produto
Efeitos locais	Pode causar irritação
Sensibilização	Pode causar irritação
Irritação/corrosão	Pele - Pode causar vermelhidão e ardência. Olhos - Pode causar lacrimejamento e visão turva. Trato respiratório - Pode causar irritação leve especialmente em ambientes mal ventilados.
Toxicidade sistêmica (STOT)	A exposição a altos níveis de solventes pode afetar o sistema nervoso central, causando sonolência, vertigem e desorientação
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

Nome	Químico Toxicidade Oral LD50 (rat)
Xileno	5000 mg/Kg
Metil Etil Cetoxima	2400 – 3700 mg/Kg
Aguarrás Mineral	> 2000 mg/Kg

Seção 12. Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Mobilidade	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando-se as exigências dos órgãos ambientais locais.
Ecotoxicidade	Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a curto prazo no ambiente aquático. Apresenta toxicidade



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR

CÓDIGO: FI-LAB-021

FOLHA: 9

REVISÃO: 02

DATA: 13/06/2025

	aguda para peixes, algas e invertebrados aquáticos.
Persistência e degradabilidade	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Impacto ambiental	Produto insolúvel em água. Pode formar emulsão parcial com água e espalhar-se por possuir densidade próxima à da água.
Potencial de bioacumulação	Podem bioacumular moderadamente em organismos aquáticos.

Seção 13. Considerações sobre Destinação Final

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

Produto	Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local vigente.
Resíduos do produto	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local.
Embalagem usada	A embalagem não deve ser reutilizada. Descarte de acordo com legislação local e/ou através de pessoal autorizado para tal. Embalagens vazias contendo resíduos devem ser tratadas como resíduos perigosos.
Métodos recomendados para descarte do produto	Não descartar em esgotos, cursos d'água ou solo. Restos de produto devem ser destinados a empresas licenciadas para tratamento de resíduos perigosos. Pode ser incinerado em fornos apropriados, conforme legislação ambiental vigente.
Legislação aplicável (Brasil)	Resolução CONAMA 313/2002 ABNT NBR 10004 (classificação de resíduos) Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010)

Seção 14. Informações sobre Transportes

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

Modalidade	TERRESTRE - ANTT	MARÍTIMI - IMDG	AÉREO - ATA
Nome apropriado	TINTA (CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL)	TINTA	PAINT
Número ONU (UN)	1263	1263	1263
Classe de risco	3 – Líquidos inflamáveis	3	3



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR

CÓDIGO: FI-LAB-021

FOLHA: 10

REVISÃO: 02

DATA: 13/06/2025

Perigo ao meio ambiente	Sim	Sim	Yes
Grupo de embalagem	III – Perigo moderado	III	III
Rótulo de risco	Inflamável (3)	3	3
Número de risco	30	F-E, S-E	
Regulamentos aplicáveis	ADR, RID, IMDG, IATA, ANTT, Res. 5947/21 (BR)		

Evite transportar junto com oxidantes, fontes de calor ou alimentos.
Em caso de acidente, seguir plano de atendimento emergencial (PAE).

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentações nacionais (Brasil):

Resolução ANTT nº 5.947/2021 – Transporte terrestre de produtos perigosos.

Lei nº 6.938/1981 – Política Nacional do Meio Ambiente.

Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos.

ABNT NBR 14725 – Classificação, rotulagem e FDS de produtos químicos.

Portaria Inmetro nº 229/2011 – Embalagens de produtos perigosos.

NR-26 (MTE) – Sinalização e rotulagem de produtos perigosos no ambiente de trabalho.

Outras regulamentações internacionais:

GHS (Globally Harmonized System)

IATA (aéreo), IMDG (marítimo), ADR (rodoviário internacional)

Seção 16. Outras Informações

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Portaria nº 204 de 20/05/1997

Fichas de fabricantes de matérias-primas (solventes, pigmentos, resinas)

ABNT NBR 14725:2023

Abreviações e siglas:

CAS – Chemical Abstracts Service

LD₅₀ – Dose letal mediana

P – Frase de precaução

H – Frase de perigo

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR

CÓDIGO: FI-LAB-021

FOLHA: 11

REVISÃO: 02

DATA: 13/06/2025

UN – Número ONU para transporte

STOT – Toxicidade a órgão-alvo específico

As informações desta FDS – Ficha de Dados Segurança foram obtidas a partir de literaturas e legislações vigentes. Representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva aplicação desconhecida do usuário e do controle do fabricante é altamente recomendado que se consulte a literatura específica do produto ou se contate a Argalit Indústria de Revestimentos Ltda para orientação da melhor maneira de utilização do produto para o fim em questão.