

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Eucatex Ultra Piso Grafeno Acrílico Premium Concreto

Versão: 01

Data: 03/01/2025

Página: 1/8

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Identificação do produto:	Eucatex Ultra Piso Grafeno Acrílico Premium Concreto
Outras maneiras de identificação:	4910004
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Alvenaria.
Detalhes do fornecedor:	EUCATEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA <b>Endereço:</b> RUA ESTRADA DO GUARUJÁ , 3150 , JD MARILIA, CEP: 13.323-902 - Salto - SP - Brasil. <b>Telefone:</b> (11) 4602-7066
Número do telefone de emergência:	(11) 4602-7066

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da substância ou mistura:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução</b>	
Frases de precaução:	Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência, proceder conforme indicações da FDS NBR 14725 (PT).
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

<b>MISTURA</b>	Eucatex Ultra Piso Grafeno Acrílico Premium Concreto
Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:	

Identificador do produto	CAS/CE	Faixa de concentração (%)
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-oná e 2-metil-2H-isotiazol-3-oná (3:1) <sup>1</sup>	55965-84-9 911-418-6	0,006 - 0,01
Octilinona <sup>1</sup>	26530-20-1 247-761-7	0,003 - 0,005

<sup>1</sup> O ingrediente não contribui para o perigo, mas é classificado como sensibilizante.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve este documento.
Ingestão:	Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Eucatex Ultra Piso Grafeno Acrílico Premium Concreto

Versão: 01

Data: 03/01/2025

Página: 2/8

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Vermelhidão e ressecamento.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Contatar o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX: 0800 014 8110 (Hospital das Clínicas).

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

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

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. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: 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. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, 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 ou espuma supressora de vapor 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. 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. Caso necessário, 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.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente 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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Eucatex Ultra Piso Grafeno Acrílico Premium Concreto

Versão: 01

Data: 03/01/2025

Página: 3/8

Materiais inadequados    Não são conhecidos materiais 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.
- <u>Calcário</u> :	OSHA - PEL - TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (TD); 5 mg/m <sup>3</sup> (R); NIOSH - REL - TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (TD); 5 mg/m <sup>3</sup> (R);
- <u>Quartzo</u> :	OSHA - PEL - TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> [25 µg/m <sup>3</sup> AL] (29 CFR 1910.1053, Respirable crystalline silica; 29 CFR 1910.1000 Table Z-3, Mineral Dusts for any operations or sectors where the exposure limits in 1910.1053 are stayed or otherwise not in effect) (CFR); NIOSH - REL - TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Ca); (AA); ACGIH - TLV - TWA: 0,025 mg/m <sup>3</sup> (R);
- <u>Trióxido de diferro</u> :	OSHA - PEL - TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (FM); 15 mg/m <sup>3</sup> (TD), 5 mg/m <sup>3</sup> (R) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR); NIOSH - REL - TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (R);
- <u>Hidróxido de potássio</u> :	NIOSH - REL - Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> ; ACGIH - TLV - Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> .
- <u>2-(2-Butoxietoxi)etanol</u> :	ACGIH - TLV - TWA: 10 ppm (IFV);
- <u>Trietanolamina</u> :	ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;
- <u>2-butóxietanol</u> :	MTE - NR15 - LT: 39 ppm (190 mg/m <sup>3</sup> ) (*); OSHA - PEL - TWA: 50 ppm (240 mg/m <sup>3</sup> ) (*) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR); NIOSH - REL - TWA: 5 ppm (24 mg/m <sup>3</sup> ) (*); ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.
TD: Poeira total;	
R: Material particulado respirável;	
Ca: Potencial cancerígeno ocupacional.	
AA: Consulte o Apêndice A do NIOSH REL;	
AL: Nível de ação;	
CFR: Consulte o item mencionado no CFR da OSHA;	
FM: Fumos;	
IFV: Fração inalável e vapor;	
*: Absorção também pela pele.	

**Indicadores biológicos:**  
- 2-butóxietanol:  
ACGIH - BEI: Determinante: Ácido butoxiacético (BAA) na urina. Tempo de amostragem: Fim do turno. Índice: 200 mg/g de creatinina (H).

MTE - NR7 - IBMP: Determinante: Ácido butoxiacético (BAA) na urina. Tempo de amostragem: Final de jornada de trabalho. Índice: 200 mg/g de creatinina (H) (EE).

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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Eucatex Ultra Piso Grafeno Acrílico Premium Concreto

Versão: 01

Data: 03/01/2025

Página: 4/8

jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser monitorado.

**Outros limites e valores:** - 2-butóxietanol:

IDLH (NIOSH - 2010): 700 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/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:** Concreto.

**Odor:** Característico.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** > 80 °C.

**Inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** 9 a 10,5.

**Viscosidade cinemática:** Não disponível.

**Solubilidade:** Miscível 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:** Não disponível.

**Densidade de vapor relativa:** Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Eucatex Ultra Piso Grafeno Acrílico Premium Concreto

Versão: 01

Data: 03/01/2025

Página: 5/8

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:  
- Octilinona:  
Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem  
evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácido clorídrico, ácidos, agentes nitrosantes, agentes oxidantes, agentes oxidantes fortes, alumínio, carboneto de cálcio, carboneto de césio, compostos halogenados, flúor, halogênios, hidrazina, hidrogênio, hipoclorito de cálcio, magnésio, materiais inflamáveis, materiais orgânicos, mercúrio, metais, monóxido de carbono, nitrato de sódio, óxido de etileno, perclorato de guanidina, peróxido de hidrogênio, pó de alumínio e sulfeto de hidrogênio.

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 Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L.  
ETAm Oral: > 5000 mg/kg.  
ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.

Corrosão/irritação da  
pele: vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares  
graves/irritação ocular: Não é esperado que provoque irritação ocular.

Sensibilização  
respiratória ou da pele: Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

Os ingredientes Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) e Octilinona, classificados como sensibilizantes da pele - categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto.

Mutagenicidade em  
células germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à  
reprodução: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-  
alvo específicos –  
exposição única: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

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**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Eucatex Ultra Piso Grafeno Acrílico Premium Concreto

Versão: 01

Data: 03/01/2025

Página: 6/8

Ecotoxicidade:	Não é esperado que apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. Informação referente ao: - <u>Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</u> : . Taxa de degradação: 47,6% 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**

<b>Produto:</b>	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).
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O 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**

<b>Terrestre:</b>	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i>
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.
<b>Hidroviário:</b>	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 - <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.
Perigo ao Meio Ambiente:	Não é considerado poluente marinho para o transporte.
<b>Aéreo:</b>	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 N° 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 - <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Eucatex Ultra Piso Grafeno Acrílico Premium Concreto

Versão: 01

Data: 03/01/2025

Página: 7/8

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

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Perigo ao Meio Ambiente: O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: Consultar regulamentações:

- 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 específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.  Devido ao componente Hidróxido de potássio, tal provisão pode ser aplicada: Comunicado do Poder Executivo publicado do D.O.E, Seção I, de 09 de agosto de 2003: Atualização da relação de produtos químicos controlados pela Divisão de Produtos Controlados da Polícia Civil de São Paulo.  Devido ao componente Hidróxido de amônio, tal provisão pode ser aplicada: Portaria Nº 204, de 21 de outubro de 2022: Estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.
---	---

## 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.

### Controle de alterações:

Versão	Data de elaboração	Alterações
01	03/01/2025	Elaboração

### 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);

Ceiling - A concentração que não deve ser excedida durante qualquer parte da exposição de trabalho;

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);



FDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Eucatex Ultra Piso Grafeno Acrílico Premium Concreto

Versão: 01

Data: 03/01/2025

Página: 8/8

NR - Norma Regulamentadora;  
ONU - Organização das Nações Unidas;  
OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional);  
PEL - *Permissible Exposure Limit* (Limite de exposição permitido);  
REL - *Recommended Exposure Limit* (Limite de exposição recomendado);  
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, 2024.

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.