

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### Grafftex Resina Multiuso Incolor

**Empresa:** Lidertex Indústria e Comércio de Tintas e Revestimentos Ltda.

**Endereço:** Rua Via Primária E01, quadra 17, módulos 02,03 e 04.

**CEP** 75132-180, Daia – Anápolis – Goiás – Brasil.

**Telefone:** 0800-400-5858

**Telefone Emergência:** +55 62 3013-9343

**E-mail:** lidertex@lidertex.com.br

**Site:** [www.lidertex.com.br](http://www.lidertex.com.br)

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação da substancia ou mistura.

Líquidos inflamáveis – Cat. 2

Perigo por aspiração Cat. 1

Toxicidade aguda – Dérmica – Cat 5.

Corrosão/irritação à pele Cat. 2

Lesões oculares graves/irritação oculares – Cat 2A.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única Cat. 3

Toxicidade a reprodução – Cat 2

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. Cat. 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. Cat. 1

### Elementos de rotulagem conforme GHS

**Pictograma de Perigo:**



**Palavra de Advertência:** Perigo

**Frases de Perigo:**

- H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis.
- H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
- H315 – Provoca irritação a pele
- H319 – Provoca irritação ocular grave.
- H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.
- H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
- H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Precaução (prevenção)**

- P201 – Obtenha instruções de específicas da utilização
- P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 – Mantenha afastado de calor/faíscas/ chama aberta/superfícies quentes. 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 iluminação a prova de explosão.
- P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
- P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Precaução (resposta a emergência)**

- P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com



água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308+P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P321 – Tratamento específico (veja...neste rótulo).

P331 – Não provoque vômito.

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

P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P370+P378 – Em caso de incêndio: para extinção utilize extintor de pó químico.

P391 – Recolha o material derramado.

#### **Indicação de armazenamento.**

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

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

P405 – Armazene em local fechado a chave.

#### **Indicação de eliminação**

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigoso respeitando a legislação local.

### **3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Substância/mistura:** Mistura

**Natureza química:**

Resina Acrílica, Solventes alifáticos, solvente aromáticos, aditivos.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componente	Concentração %	Numero CAS
Diluyente	50 – 60	Não informado
Xileno	0 – 5	1330-20-7
Tolueno	0 - 0,5	108-88-3

#### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

##### Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a em repouso, numa posição que favoreça a respiração. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida, entretanto, pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. No caso de perda da consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Soltar partes ajustadas da roupa como colarinho, gravata, cinto ou cós. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente, buscar atendimento médico.

**Contato com a pele:** Lave com água limpa corrente e sabão, em abundância. Remover roupas e calçados contaminados, em seguida lavar com água limpa e sabão separadamente. No caso de qualquer reclamação ou sintomas adversos, procurar atendimento médico e evite exposição adicional.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Lavar a boca com água corrente limpa. Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso e em posição que favoreça a respiração, soltando colarinhos, camisa, cintos e cós. Procurar atendimento médico levando consigo esta FISQP.

#### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.

**Meios de extinção não apropriados:** Jato de água direto.

**Perigos específicos:** Este produto pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas de forma segura ao colaborador.

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos pertinentes, quando do manuseio.

**Proteção aos bombeiros:** Uso de equipamento respiratório autônomo (SCBA) pode ser requerido e roupa de proteção adequada.

**Perigos específicos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

### **Precauções pessoais:**

Evitar que atinja a pele e os olhos. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

**Sistema de alarme:** Ocorrendo poluição de cursos d'água, notificar as autoridades competentes.

**Remoção de fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos que se fizer necessário, quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

### **Precauções ao meio ambiente:**

Não permitir que atinja canalizações d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Prevenção de perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente de acordo com a legislação local. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação do mesmo.

### **Métodos de limpeza:**

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

## **Manuseio**

**Precauções/Orientações para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual como luvas, óculos, avental, máscara de segurança.

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local, abertura de portas e janelas com ventilação cruzada.

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Não reutilizar esta embalagem para outros fins.

Lavar as mãos com água e sabão neutro.

Remova roupas e EPI's contaminados antes de entrar em áreas de alimentação como: refeitórios, praças de alimentação e cozinhas.

## **Armazenamento**

**Condições de armazenamento adequadas:** Manter os recipientes bem fechados, armazenar o produto em áreas frescas, secas, cobertas, preferencialmente sobre estrado de madeira e ambientes bem ventilados, longe de fontes de calor, ignição, alimentos, agentes oxidantes.

Não armazenar em locais úmidos, descobertos e sem ventilação

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

## **8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Parâmetros de controle específicos**

**Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

<b>Nome Químico</b>	<b>Limites de Exposição</b>
Diluyente	Dados não disponíveis
Xileno	Dados não disponíveis
Tolueno	Dados não disponíveis

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

### **Equipamento de proteção individual**

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos e/ou vapores inorgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Nitrilo/Neopreno ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos ou máscara facial.

**Proteção pele e corpo:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho a ser desenvolvida. Cremes específicos para a proteção da pele podem ser utilizados com a pele limpa e antes da exposição. A pele deve ser lavada após o contato.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho específicas.

**Medidas de higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.

Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados.

Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

Após o trabalho, lave muito bem as mãos, antebraços e rosto com água limpa após manusear os produtos químicos e antes de comer, beber e ao término da jornada de trabalho.

Utilizar ventilação e iluminação adequadas.

## **9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma</b>	Fluída
<b>Cor</b>	Incolor
<b>Odor</b>	Característico
<b>Limite de odor</b>	Não aplicável
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor</b>	20°C (vaso fechado)
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamibilidade</b>	Não disponível
<b>Limite de inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,90 – 1,00
<b>Solubilidade</b>	Insolúvel em água
<b>Coeficiente de partição – n-octanol/água</b>	Não disponível

<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade (KU)</b>	Cinematica < 20,5 mm <sup>2</sup> /s a 40°C

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Reações perigosas:** Nenhuma ocorrerá quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas e fontes de ignição, bem como contatos com agentes oxidantes.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais fortemente ácidos e alcalinos.

**Produtos perigosos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda:

Nome Químico	Limites de Exposição
Diluyente	DL50 (oral, rato) 5000 mg/kg. CL50 (inalação, rato) 5,5mg/L. DL50 (Dermica, rato) 3000 mg/kg.
Xileno	DL50 (oral, rato) 3523 mg/kg. CL50 (inalação, rato) 27124 mg/m <sup>3</sup> . DL50 (démica, rato) 12126 mg/kg.
Tolueno	DL50 (oral, rato) 5580mg/kg. DL50 (démica, coelho) > 5000 mg/kg. CL50 (inalação rato) 25,7 mg/L.

### Corrosão/irritação da pele:

Produto pode provocar irritação a pele.

### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode provocar graves irritações oculares.

### Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto cause sencibilização à pele.

### Mutagenicidade:

Não é esperado que este produto cause mutagenicidade.

**Carcinogenicidade:**

Não é esperado que este produto cause carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:**

Suspeita-se que o produto prejudique a fertilidade ou o feto. Evidências em mulheres grávidas demonstram deficiência de crescimento pré e pós-natal, microcefalia e atraso no desenvolvimento fetal. .

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:**

Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.

**Perigo por aspiração:**

Se ingerido, pode causar edema pulmonar e pneumonia. .

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto**

**Ecotoxicidade:**

Nome Químico	
Diluyente	EC50 (peixe, água doce) 0,14/mg/L/96h. EC50 (invertebrados, água doce) 0,107/mg/L/96h
Xileno	CL50 (peixes, 24 h) > 2,6 mg/L: CE50 (Daphnia, 24h) 1mg/L: ERC50 (algas, 72h) 2,2 mg/L.
Tolueno	CL50 ( peixes, 24h) > 2,6 mg/L: CE50 (Daphnia, 24h) 1mg/L: Er50 (algas, 72h) 2,2 mg/L.

**Persistência / Degradabilidade:**

Produto não totalmente degradável

**Potencial bioacumulativo:**

Não é esperado que o produto possa causar bioacumulação.

**Mobilidade no solo:**

Informação não disponível.

**Outros efeitos adversos:**

Informação não disponível

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local, regional, nacional vigente.

**Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local, regional, nacional vigente.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada, devendo ser descartada conforme legislação local, regional, nacional vigente.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

**Terrestre:**

**ONU:** 1866

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** TINTA

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

### Outras regulamentações

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) – elaborada de acordo com os critérios da ABNT NBR14725-4:2014

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais.



Isenção de responsabilidade: A empresa adverte que o manuseio de qualquer substância e/ou produto químico, requer o conhecimento/treinamento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto/substância, promover o treinamento necessário aos seus colaboradores e/ou contratados, a fim de capacitá-los e conscientizá-los dos possíveis riscos pertinentes. A empresa com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar através de informações conhecidas, no auxílio, proteção, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.

**As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico estão baseadas nos conhecimentos e legislação atuais. Para mais informações sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Lidertex Indústria e Comércio de Tintas e Revestimentos Ltda., através do SAC – 0800-400-5858.**