

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Produto:** LIDERLAR ACRILICA BRANCO  
**Empresa:** Grafftex Indústria e Comércio de Tintas e Revestimentos Ltda.  
**Endereço:** Rua Inhambuxororó, 100.  
**CEP** 86088-140, Pq Industrial José Belinati – Londrina – Paraná – Brasil.  
**Telefone:** 0800-400-5858  
**Telefone Emergência:** +55 43 3374-5858  
**E-mail:** comercial@grafftex.com.br  
**Site:** www.grafftex.com.br

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Elementos de rotulagem conforme GHS

**Pictograma de Perigo:**



**Palavra de Advertência:** Atenção

**Frases de Perigo:** H317 – Pode causar reações alérgicas na pele.

#### Frases de Precaução:

<b>Geral</b>	P102 – Mantenha fora do alcance das crianças P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
<b>Prevenção</b>	P261 – Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P272 – A roupa contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 – Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
<b>Emergência</b>	P302 + P352 + P362 + P364 – Em caso de contato com a pele: Lave com água limpa e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a separadamente antes de usá-la novamente.

P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.

**Eliminação** P501 – Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância/mistura:** Mistura

**Outras maneiras de identificação:** Não disponível

**Número de Registro CAS:** Não aplicável

**Caracterização química:** Solução/mistura aquosa, contendo resina acrílica estirenada, cargas minerais inertes, pigmento inorgânico, tensoativos e água.

Componente	Concentração %	Numero CAS
Carbendazina	0,1 – 0,5	10605-21-7
Isotializona	0,1 – 0,5	55965-84-9
Dióxido de titânio	1,0 – 5,0	13463-67-7
Amônia, solução aquosa.	0,02 – 0,25	1336-21-6
Carbonato de Cálcio	10,0 – 40,0	207-439-9

### 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:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

**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.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

**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.

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Prevenção da inalação:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis.

**Contato com a pele:** Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

**Olhos e mucosas:** Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível (carbonato de cálcio natural, dolomita, por exemplo) Evite que o produto entre em contato/espalhe pelo solo e/ou cursos d'água.

**Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de cursos d'águas, notificar as autoridades competentes.

#### **Método de limpeza**

**Disposição:** Recolher o material em recipientes apropriados (plástico PP, PE ou tambores metálicos revestidos internamente com verniz) secos e em boas condições.

Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção dos 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.

## **7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio**

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

**Orientações para manuseio seguro:** Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos. Manusear o produto em local fresco, seco e arejado. Não reutilizar a embalagem para outros fins.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Lavar as mãos com água limpa e sabão neutro, antes e após o manuseio do produto.

Remova roupas e EPI's contaminados antes de entrar em áreas de alimentação, como refeitórios, praça de alimentação e cozinha.

### **Armazenamento**

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas, sobre estrado de madeira preferencialmente e ventiladas, longe de fontes de calor, de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

### **Condições de armazenamento**

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas, sobre estrados de madeiras preferencialmente e ventiladas.

**Evitar:** 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 48 horas/semana – TWA / OSHA</b>
<b>Aguarrás Mineral</b>	<b>100 ppm</b>
<b>Amônia (Solução 24%)</b>	<b>14 mg/m<sup>3</sup></b>

**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 termino da jornada de trabalho. Utilizar ventilação e iluminação adequadas.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido viscoso

**Forma:** Fluída

**Cor:** Branco

**Odor:** Odor característico

**Limite de odor:** Não disponível

**pH:** 8,5 – 9,5

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** 100°C

**Ponto de fulgor:** 100°C

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limites de inflamabilidade:** Não disponível

**Limite de explosividade:** Não disponível

**Pressão de Vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade:** 1,30 à 1,50 g/cm<sup>3</sup>

**% Voláteis:** 40,0 à 60,0%

**Solubilidade:** Miscível em água

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** 95 à 120 KU (25°C Krebs Stormer)

## 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

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

**Toxicidade aguda:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observado a toxicidade dos ingredientes:

Ingrediente	Resultado	Dosagem
Carbendazina	LD50 oral	5000 mg/Kg (Rat)
Carbonato de Cálcio	LD50 oral	6450 mg/Kg (Rat)
Dioxido de Titânio	LD50 oral	10000 mg/Kg (Rat)
Isotiazolinona	LD50 oral	53 mg/Kg (Rat)

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não disponível

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível

**Mutagenicidade:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

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

**Toxicidade para órgãos-alvos específicos exposição repetida:** Não disponível

**Perigo por aspiração:** Não disponível

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

**Ecotoxicidade:** Não permita que vazamentos, transbordamentos do produto atinja canalizações, mananciais ou cursos d'água.

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Persistência / Degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água.

## 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:** 1263

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** TINTA



**Marítimo:**

**IMDG/GGVSea/ONU:** 1263

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque Aéreo:** PAINT

**Aéreo:**

**ONU:** 1263

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**Grupo de embalagem:** III

**Nome apropriado para embarque:** PAINT

## **15 – REGULAMENTAÇÕES**

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

## **16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

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 GRAFFTEX Indústria e Comércio de Tintas e Revestimentos Ltda., através do SAC – 0800-400-5858.