

**FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****1- Identificação do Produto e da Empresa****Produto: liderlux TB estufa branco****Empresa:** LIDERLUX QUIMICA IND E COM LTDA - EPP

Estrada Municipal Fazenda Itapeva, 155 - Distrito Industrial Fone: (019) 3496-1578.

CEP 13.370-000- R A F A R D - São Paulo

Site: <http://www.liderluxquimica.com.br>E-mail: [comercial@liderluxquimica.com.br](mailto:comercial@liderluxquimica.com.br)**2- Composição e Informações Sobre os Ingredientes**

Tipo de produto: Preparado

Natureza Química: tinta

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Resina alquídica	nd	40-50	xi	36/37/38
2	Dióxido de titaneo	13463-67-7	15-25	xi	36/37/38
3	xileno	1330-20-07	10-20	Xn,f	10/20/21/38
4	n-butanol	71-36-3	5-10	f	11/20/21/22
5	melamina	108-78-1	10-15	xi	36/37/38
6					
7					

**3- Identificação de Perigos****Perigos mais importantes:** Produto inflamável. Toxicidade dos vapores.**Efeitos adversos à saúde humana***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 da consciência.*Olhos:* Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.*Pele:* Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.*Inalação* Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.**Demais efeitos:***Efeitos ambientais:* Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema.*Perigos físico-químicos:* Inflamabilidade.*Perigos específicos:* Líquido inflamável.

## FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

*Classificação do produto químico:* Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.

*Visão geral de emergências:* S2: Manter fora do alcance das crianças.

S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### **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 administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

*Contato com a pele:* Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

*Contato com os olhos:* Se a vítima estiver usando lentes de contato, remove-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:* Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico. Quais ações devem ser evitadas Manter contato direto do produto sobre a pele.

*Proteção do prestador:* Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPIs necessários. Retirar roupas contaminadas.

*Notas para o Médico:* Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) □ Fone: 0800-14-8110.

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

*Meios de extinção Apropriados:* Espuma, pó químico seco, CO2 (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. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

*Proteção dos Bombeiros:* Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

### 6- Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

## FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### **Precauções pessoais:**

*Remoção de fontes de ignição:* Aterrar os equipamentos 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, contato com pele olhos e mucosas:* Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

*Precauções ao meio ambiente:* Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

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

### **Método de limpeza:**

*Disposição:* Recolher o material em tambores metálicos 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. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

## **7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio / Medidas técnicas:**

*Prevenção exposição do trabalhador:* Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

*Prevenção de incêndio e exposição:* Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

*Precauções para manuseio seguro:* Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.

*Orientações para manuseio seguro:* Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

### **Armazenamento:**

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

### **Condições de armazenamento:**

*Adequadas:* Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

*A evitar:* Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

## FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

*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.

*Materiais seguros para embalagens:*

*Recomendadas:* Embalagens metálicas.

### 8- Controle de Exposição e Proteção Individual

**Equipamento de proteção individual:**

*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.

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

*Proteção pele e corpo:* Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

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

*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, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

### 9- Propriedades Físico-químicas

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Fluído

**Cor:** De acordo com especificação

**Odor:** Odor característico

**pH:** Não aplicável, solvente não aquoso

**Temperaturas específicas e faixas de temperaturas que ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de fulgor:** 37° C

**Limite de explosividade:** Inferior: 0,6 a 0,9% Superior: 6 a 8%

**Densidade:** 1,10 a 1,20

**% Voláteis:** 60

**Solubilidade:** Insolúvel em água

### 10- Estabilidade e Reatividade

**Condições específicas:**

## FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

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

*Condições a evitar:* Temperaturas elevadas Contatos com agentes oxidantes Fontes de calor e ignição

*Materiais ou substâncias incompatíveis:* Materiais oxidantes

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

### 11-Informações Toxicológicas

*Toxidade Aguda:* No trabalho com o produto recomenda-se que seja observado a toxicidade dos ingredientes.

*Efeitos Locais:* Pode causar irritação.

*Sensibilização:* Pode causar irritação.

### 12-Informações Ecológicas

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

*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:* Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

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

*Embalagem usada:* A embalagem não deve ser reutilizada.

### 14-Informações sobre Transporte

**Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

*Terrestre:* ONU 1263. Classe de risco três. Número de risco 30 Grupo de embalagem III. Nome apropriado para embarque TINTA.

*Marítimo:* IMDG/GGVSea/ONU 1263. Classe de risco 3.3. Número de risco 30

Grupo de embalagem III. EmS 3-05. MFAG 310, 313. Nome apropriado para embarque TINTA

## FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Aéreo:** ONU 1263. Classe de risco 3.0. Número de risco 30. Grupo de embalagem III. Nome apropriado para embarque PAINT.

### 15- Regulamentações

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Resolução n. 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).
- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association) 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).
- Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.

### 16- Outras Informações

**Referências bibliográficas:** Diretiva 67/548/EEC Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução ANTT nº420 DE 12/02/2004

**Legenda:** R22- Nocivo por ingestão. R36/37/38- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R36/38 - Irritante para os olhos e pele. R36- Irritante para os olhos. R10- Inflamável. R11- Facilmente inflamável. R20- Nocivo por inalação. R20/21- Nocivo por inalação e em contato com a pele. R43- Pode causar sensibilização em contato com a pele. LD50: dose letal para 50% da população de ratos. Xi - Irritante / T - Tóxico / C - Corrosivo / Xn - Nocivo / F - Inflamável.

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implícita do fabricante. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta FISPQ complementada por outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias



## **FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

primas/ingredientes assegurando uma conduta pertinente a sua utilização, saúde e segurança dos usuários e o meio ambiente.

Ficha elaborada conforme NBR 14725 de 2005.