

FISPQ- FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**1- Identificação do Produto e da Empresa****Produto: THINNER 1025****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**2- Composição e Informações Sobre os Ingredientes****Tipo de produto:** Preparado**Natureza Química:** Diluente a base de solvente, aromático , alcoóis e ésteres.

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Acetato de etila	141-78-6	8-10	F,xi	11/36/66/67
2	Tolueno	108-88-3	48-52	F,xn,xi	10/20/21
3	Álcool anidro	64-17-5	40-45	f	11
4					
5					
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: 0,860 a 0,880

% Voláteis: 100

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.