

Nome da substância ou mistura: Thinner

Data da última revisão 04/30/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 9	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Thinner

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Diluente para tintas sintéticas

Código interno de identificação da substância ou mistura: 16710

Nome da Empresa: Acrilex Tintas Especiais S.A.

Endereço: Estrada Galvão Bueno, Nº 5000 - Batistini

Complemento: São Bernardo do Campo - São Paulo

Telefone para contato: (11) 4397-9255

Telefone para emergências: (11) 4397-9258

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis: Categoria 1 - Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5 - Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Carcinogenicidade: Categoria 2 - Tóxico à reprodução: Categoria 1B - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 1 - Perigo por aspiração: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H224 - Líquido e vapores extremamente inflamáveis . H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H332 - Nocivo se inalado . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H351 - Suspeito de provocar câncer . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H372 - Provoca danos aos órgãos. Sistema nervoso central e respiratório. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos .

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume.
- **Resposta à emergência:** 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.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Thinner

Data da última revisão 04/30/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 9	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental.

**Outras informações:** Não disponível.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Xilenos (orto, meta, para)	1330-20-7	45 – 55
Acetato de Etila	141-78-6	0,3 -0,6
Álcoois	64-17-5	40 – 50

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar um médico.
- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, lavar com água em abundância e sabão. Procurar atendimento médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundancia por 15 minutos, manter as pálpebras abertas. Procurar atendimento médico.
- **Ingestão:** Não provoque vômito. Procurar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode ser nocivo se ingerido. Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele. Provocar irritação ocular grave. Suspeito de provocar câncer. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode provocar sonolência ou vertigem. Provoca danos ao sistema nervoso central e respiratório em caso de exposição repetida. Pode ser fatal se ingerido ou penetrar nas vias respiratórias. Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental.

**Notas para o médico:** Depressor do sistema nervoso central. Tratamento sintomático.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Thinner

Data da última revisão 04/30/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 9	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

**Meios de extinção inadequados:** Jato de água.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos. Manter-se longe dos tanques. O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Equipamento de proteção pessoal. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evite o contato direto com o líquido.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Equipamento de proteção pessoal. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evite o contato direto com o líquido.

**Precauções ao meio ambiente:** Estanque o vazamento se possível, não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evite fazer este arraste.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver com terra ou outro material absorvente.

**Isolamento da área:** Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar o contato com o produto
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Lave bem as mãos antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Thinner

Data da última revisão 04/30/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 9	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

## Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores e latas bem fechadas. Em local bem ventilado, à temperatura ambiente, sob pressão atmosférica, e distante do calor, de oxidantes fortes e fontes de ignição.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos, sem ventilação e fontes de ignição. Evitar contato com agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Tambores de aço carbono e/ou embalagens plásticas.
  - **Inadequados:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Manter ventilação adequada. Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos dos locais de trabalho.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- **Proteção da pele:** Em atividades de contato direto com o líquido, usar luvas impermeáveis, aventais e botas de PVA.
- **Proteção respiratória:** Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração ou conjunto de ar mandado.
- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis (teflon, PVA, Viton)
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido.; **Forma:** Líquida.; **Cor:** Incolor.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Thinner

Data da última revisão 04/30/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 9	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Odor:** Característico.
- **Limite de odor:** Não disponível.
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** 15 ° C (vaso aberto)
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 0,8
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 6,7
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** 0,832.
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** Não disponível.
- **Outras informações:** Faixa de destilação: 132 – 144 °C

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio.

**Reatividade:** Não disponível

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a serem evitadas:** Exposição a altas temperaturas por tempo prolongado, e fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis:** Não disponível.

**Produtos perigosos da decomposição:** Combustão incompleta emitirá gases irritantes, corrosivos e tóxicos.

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Pode ser nocivo se ingerido. Nocivo se inalado. ATEmix Oral = 4.545.4; ATEmix Inalatória = 20.

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

**Carcinogenicidade:** Suspeita-se de provocar câncer.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Thinner

Data da última revisão 04/30/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 9	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

**Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou ao feto

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Provoca danos ao sistema nervoso central e respiratório.

**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Outras informações:** Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteiras e confusão mental.

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos a curto prazo.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Moderadamente volátil.

**Outros efeitos adversos:** Pode contaminar lençóis freáticos.

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Restos de produto deve ser escartado em instalação autorizada.
- **Embalagem usada:** Descartar em instalação autorizada. Não reutilizar a embalagem.

## 14. Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **ONU:** 1307
- **Nome apropriado para embarque:** XILENOS
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 33
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** Mistura de hidrocarbonetos Ésteres e Álcoois
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Decreto nº. 96.044/88 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos) - Decreto nº 98.973/90 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos)

#### Hidroviário:



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Thinner

Data da última revisão 04/30/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 9	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1307
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** Mistura de hidrocarbonetos Ésteres e Álcoois
- **Poluente marinho:** Sim

## Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1307
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** Mistura de hidrocarbonetos Ésteres e Álcoois
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim

---

## 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Reguladora 26 - Decreto 229, 27 de maio de 2011.

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

---

## 16. Outras informações

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:** [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ IFA - INSTITUTE FOR RESEARCH AND TESTING OF THE GERMAN SOCIAL ACCIDENT INSURANCE IN GERMANY] ALEMANHA. GESTIS - Database on Hazardous Substances

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Thinner

<b>Data da última revisão</b> 04/30/2015	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 9	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration