

Nome da substância ou mistura: Solvente

<b>Data da última revisão</b> 27/02/2019	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 47	<b>Página</b> 1 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Solvente**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Diluição das tintas Verniz e Esmalte Vitral, Base Madrepérola e Verniz Cristal Acrilex**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 15710 / 15750**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 3 - Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 - Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5 - Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - 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:** H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H302 - Nocivo se ingerido . H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele . H332 - Nocivo se inalado . H319 - Provoca irritação ocular grave . H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H372 - Provoca danos aos órgãos. sistema respiratório e sistema nervoso central. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume.
- **Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
- **Armazenamento:** P235 - Mantenha em local fresco.



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

Nome da substância ou mistura: Solvente

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 3	FISPQ Nº 47	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Pode causar dores abdominais e irritação gástrica. Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e confusão mental

**Outras informações:** Os vapores deste produto podem irritar os olhos, as membranas mucosas e a pele. Em concentrações elevadas os mesmos podem provocar narcose.

## 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	49 - 51
Éter Monobutílico de Etilenoglicol	111-76-2	49 - 51

## 4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a pessoa para um local não contaminado, aplicar respiração artificial caso ocorra parada respiratória. Encaminhar para atendimento médico
- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por 20 minutos, manter as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível
- **Ingestão:** Não provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Líquido e vapores inflamáveis. Nocivo se ingerido. Nocivo se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem. Provoca danos ao sistema respiratório e ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode causar dores abdominais e irritação gástrica. Pode causar dores de cabeça, náusea, tontura e confusão mental

**Notas para o médico:** Depressor do sistema nervoso central. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos



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

Nome da substância ou mistura: Solvente

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 3	FISPQ Nº 47	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 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>)

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

**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:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada. Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar

**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:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação

## 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-faíscantes
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial



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

Nome da substância ou mistura: Solvente

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 3	FISPQ Nº 47	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## • Medidas de higiene

- **Apropriadas:** Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comum
- **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, e sem ventilação. Evitar 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: Não disponível

### 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

---



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

Nome da substância ou mistura: Solvente

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 3	FISPQ Nº 47	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquida; **Cor:** Incolor
- **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 °C
- **Ponto de Fulgor:** 32 ° C (vaso fechado) °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 1,0% %
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 6,6% %
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,847
- **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:** Nocivo se ingerido. Nocivo se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele. ATEmix Oral = 816,99; ATEmix Dérmica = 2156,86; ATEmix Inalatória = 10,78

**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



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

Nome da substância ou mistura: Solvente

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 3	FISPQ Nº 47	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

GHS

**Carcinogenicidade:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**Toxicidade à reprodução:** O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

**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 dores abdominais e irritação gástrica. Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas 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:** Como na maioria dos hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso. 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
- **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:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Mistura de hidrocarbonetos e glicóis
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

#### Hidroviário:



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

Nome da substância ou mistura: Solvente

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 3	FISPQ Nº 47	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1307
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Mistura de hidrocarbonetos e glicóis
- **Poluente marinho:** Sim
- **Regulamentação hidroviária:** Manual IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code) da IMO (International Maritime Organization).

## Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1307
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Mistura de hidrocarbonetos e glicóis
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação aérea:** Manual da IATA (International Air Transportation Association)

**Regulamentações adicionais:** Não disponível

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

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

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

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

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 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:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[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). Disponível em:



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

Nome da substância ou mistura: Solvente

<b>Data da última revisão</b> 27/02/2019	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 47	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

**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 Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration