

Nome da substância ou mistura: Solvente

Data da última revisão 05/18/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 47	Página 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 - 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: H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H302 - Nocivo se ingerido . H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele . 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 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:** Não apropriadas
- **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



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Solvente

Data da última revisão 05/18/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 47	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em de acordo com a legislação vigente

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. Suspeito de provocar câncer. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. 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 05/18/2015	Versão: 1	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 (CO₂)

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 05/18/2015	Versão: 1	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 05/18/2015	Versão: 1	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 05/18/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 47	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

GHS

Carcinogenicidade: Suspeito de provocar câncer

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o 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 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 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)



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Solvente

Data da última revisão 05/18/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 47	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Hidroviário:

- **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:

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/>



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Solvente

Data da última revisão 05/18/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 47	Página 8 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

[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 Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration