



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Geral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 8	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Verniz Geral

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Para aplicação a pincel com acabamento brilhante e secagem rápida.

Código interno de identificação da substância ou mistura: 16010/16050

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 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 - Perigo por aspiração: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H316 - Provoca irritação moderada à pele . H320 - Provoca irritação ocular . H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H402 - Nocivo 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.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Produto não indicado para uso na pele

Outras informações: Produto inflamável



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Geral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 8	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Hidrocarboneto Aromático	--	40 – 60
Resina Acrílica Termoplástica (sólidos)	--	30 - 40

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 abundância por 15 minutos, manter as pálpebras abertas. Procurar atendimento médico.
- **Ingestão:** Não provoque vômito. Se necessário, procurar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação ocular. Pode provocar vertigem ou sonolência. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂). 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.

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



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Geral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 8	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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: Isolar e sinalizar o local.

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:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado e longe de fontes de calor.
- **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.
 - **Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** 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. Manter local bem ventilado, à temperatura ambiente, sob pressão atmosférica, e distante do calor e fontes de ignição.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Geral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 8	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **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 metálicos sem revestimento interno de verniz.
 - **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:** Óculos de segurança para produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Luvas e avental de PVC.
- **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 de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

- **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.
- **Ponto de Fulgor:** 45 °C (copo fechado).
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Geral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 8	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 3,3
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 19
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** 0,925
- **Solubilidade(s):** Solúvel em Aguarrás Mineral.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** Não disponível.
- **Outras informações:** Não disponível.

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.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo em contato com a pele. ATEmix Oral = 4.166.6.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular.

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

Mutagenicidade em células germinativas: Suspeito de provocar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade: Pode provocar câncer.

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: Pode provocar danos aos pulmões, rins e fígado.

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

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

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para organismos aquáticos com efeitos a curto prazo.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Geral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 8	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomalacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Resina Acrílica em Solução
- **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:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Resina Acrílica em Solução
- **Poluente marinho:** Sim

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1263



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Verniz Geral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 8	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Resina Acrílica em Solução
- **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 Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration