



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Aquarela Silk

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 2	FISPQ Nº 55	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Aquarela Silk

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Tinta líquida própria para sedas e tecidos finos. Pode ser aplicada com pincel ou outro processo, diretamente ou utilizando o Delineador Incolor Acrilex para delimitar áreas.

Código interno de identificação da substância ou mistura: 04560

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: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

Recomendações de precaução: Produto não recomendado para crianças de até 3 anos

Outras informações: Produto não indicado para uso na pele

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

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 atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Aquarela Silk

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 2	FISPQ Nº 55	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Meios de extinção apropriados: Extintores de espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono), água em forma de neblina. Resfrie as embalagens sob ação do fogo, e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas.

Meios de extinção inadequados: Jato de água direto.

Perigos específicos da substância ou mistura: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

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.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Equipamento de proteção pessoal.

Precauções ao meio ambiente: Estanque o vazamento se possível, evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias.

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: A limpeza do local deve ser feita com água e detergente neutro. Recolher o material em tambores metálicos/plásticos e em boas condições. Destinação final deve ser de acordo com a legislação local 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:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- **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:** 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 que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar locais úmidos, descobertos, e sem ventilação. Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Aquarela Silk

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 2	FISPQ Nº 55	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

- **Materiais para embalagem**

- **Recomendados:** Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.
- **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, avental de PVC e sapato fechado de acordo com as condições de trabalho.
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: 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.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquida; **Cor:** Diversas (Conforme Catálogo)
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível.
- **pH:** 8,00 - 9,00
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Aquarela Silk

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 2	FISPQ Nº 55	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** 0.965 - 1.069 (variável conforme a cor). g/cm³
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** 10 - 13 segundos Ensaio: Copo FORD 4
- **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 pode ocasionar alterações no produto.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Corrosão/irritação da pele: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Aquarela Silk

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 2	FISPQ Nº 55	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Produto miscível em água. Evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias.

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

Nome Técnico: Aquarela Silk

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

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



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Aquarela Silk

Data da última revisão 27/02/2019	Versão: 2	FISPQ Nº 55	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

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: <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

[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