

Nome da substância ou mistura: Pátina em cera

Data da última revisão 19/08/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 62	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Pátina em cera

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Indicado para efeito de envelhecimento de peças de artesanato

Código interno de identificação da substância ou mistura: 18037 / 18001

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 5 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - 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 . H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . 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:** 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:** 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: Não disponível.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Pátina em cera

Data da última revisão 19/08/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 62	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 (%)
Mistura de Ceras vegetais e sintéticas em hidrocarboneto alifático	-	15 - 20
Hidrocarboneto alifático	64742-47-8	35 - 40
Eter Monobutilico de Etilenoglicol	111-76-2	10 - 15
Mistura à base de sal de amina e solvente à base de hidrocarbonetos	-	1 - 2
Mistura à base de Dióxido de Titânio	-	10 - 20

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 atendimento 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: Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Neblina de água, espuma, CO2 e pó químico

Meios de extinção inadequados: Jato de água direto

Perigos específicos da substância ou mistura: Deve-se evitar o contato com chamas ou fontes de calor

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Durante o combate usar proteção completa para o fogo e máscara autônoma

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Pátina em cera

Data da última revisão 19/08/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 62	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

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.

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: Como ação imediata de precaução, isole a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções

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:** 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 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
 - **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)



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Pátina em cera

Data da última revisão 19/08/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 62	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **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:** Óculos de segurança para produtos químicos
- **Proteção da pele:** Em atividades de contato direto com o líquido, usar aventais de PVC e botas
- **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:** Pastosa; **Cor:** Diversas (conforme catálogo)
- **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:** 40°C (vaso fechado)
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 0,9%
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 9,0%



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Pátina em cera

Data da última revisão 19/08/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 62	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,974 - 1,250 (Variável conforme a cor)
- **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:** 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, e fontes de ignição

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado)

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido. ATEmix Oral = 3333,33; ATEmix dérmica= 7333,3; ATEmix Inalatória=73,33

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: 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: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos a curto e longo prazo



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Pátina em cera

Data da última revisão 19/08/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 62	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Persistência e degradabilidade: Produto não totalmente degradável. Pode contaminar lençóis freáticos

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Moderadamente volátil

Outros efeitos adversos: Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis, prejudicando seu uso

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. Descartar os restos do produto 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:** Ceras Naturais em Hidrocarbonetos Alifáticos
- **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:** Ceras Naturais em Hidrocarbonetos Alifáticos
- **Poluente marinho:** Sim
- **Regulamentação hidroviária:** Manual IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code) da IMO (International Maritime Organization).



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Pátina em cera

Data da última revisão 19/08/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 62	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Ceras Naturais em Hidrocarbonetos Alifáticos
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação aérea:** Manual da IATA (International Air Transportation Association)

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