

Nome da substância ou mistura: Pasta Relevo Vitral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 56	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Pasta Relevo Vitral

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Indicada para fazer desenhos em diversos materiais, inclusive para imitar a técnica dos vitrais

Código interno de identificação da substância ou mistura: 08220

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 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H316 - Provoca irritação moderada à pele . H320 - Provoca irritação ocular . H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

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: Produto inflamável



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

Nome da substância ou mistura: Pasta Relevo Vitral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 56	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 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 (%)
Resina Acrílica (Sólidos)	-	35 - 40
Hidrocarboneto Alifático	64742-82-1	30 - 40
Éter Monobutílico de Etilenoglicol	111-76-2	6 - 12
Pigmentos Orgânicos	-	2 - 15

## 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. Procurar assistência médica
- Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar assistência médica
- Ingestão:** Não provoque vômito. Procurar um médico

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular. Pode provocar sonolência ou vertigem.

**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 (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 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



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

Nome da substância ou mistura: Pasta Relevo Vitral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 56	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 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. 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. 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:** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas e chamas. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição. Não fumar
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial
- **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



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

Nome da substância ou mistura: Pasta Relevo Vitral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 56	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **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:** Chuveiros de Emergência e lava-olhos devem estar próximos dos locais de trabalho

### 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 aventais 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:** 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

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**
  - Estado físico:** Pastoso; **Forma:** Não disponível; **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 aplicável
- **Ponto de Fulgor:** 40°C (copo fechado) °C



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

Nome da substância ou mistura: Pasta Relevo Vitral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 56	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** 3,3 %
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** 19,0 %
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Entre: 0,840 a 1,005
- **Solubilidade(s):** Solúvel em Aguarrás ou Solvente Acrilex
- **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:** Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado)

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

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Nocivo se ingerido. ATEmix Oral = 4.166,66. ATEmix Dérmica = 9.166,66. ATEmix Inalatória = 91,66

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

**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 rins e trato respiratório por exposição repetida ou prolongada

**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



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

Nome da substância ou mistura: Pasta Relevo Vitral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 56	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 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:** Moderadamente volátil

**Outros efeitos adversos:** Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis, 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:** 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
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **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



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

Nome da substância ou mistura: Pasta Relevo Vitral

Data da última revisão 08/09/2015	Versão: 2	FISPQ Nº 56	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** Manual IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code) da IMO (International Maritime Organization).

## Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Resina Acrílica
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **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/>

[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



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

Nome da substância ou mistura: Pasta Relevo Vitral

<b>Data da última revisão</b> 08/09/2015	<b>Versão:</b> 2	<b>FISPQ Nº</b> 56	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration