



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÃO DE**  
**SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 002  
Pág: 1 de 6  
**Datas**  
Emissão: julho/05  
Revisão: 03/09/12  
Rev. Nº: 01

## **ESMALTE SINTÉTICO**

### **01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO**

**EMPRESA:** SINALEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E IRELI  
**ENDEREÇO** Rua: Icó nº370 - CEP-07232078-Cidade industrial Satélite Cumbica- SP, BRASIL  
**TELEFONE:** +55 11 2446-2200 Número de fax: +55 11 2967-5227.  
**EMAIL:** sinalex@hotmail.com.br  
**INFORMAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA:** Telefone/ +55 11 2446-2200.

### **02 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**TIPO DE PRODUTO:** Tinta / Preparado

**NOME QUÍMICO/GENÉRICO:** N/A

**SINÔNIMO:** N/A

**Componentes Perigosos:** Resina Alquídica; Solventes Aromáticos; Nafta de Petróleo; Pigmentos Inorgânicos; Pigmentos Orgânicos; Aditivos; Dióxido de Titânio

**Classificação e rotulagem do perigo:** Produto Perigoso conforme Portaria 204 – 20 maio 1997 / Classificação e definição da classe de produtos perigos

### **03 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

- **Periculosidade:** Produto Inflamável e tóxico por natureza.
- **Saúde Humana:** Seus vapores são depressivos do sistema nervoso central (SNC), tóxico por inalação, ingestão e contato com a pele.
- **Efeitos Ambientais:** Vazamentos liberam vapores orgânicos vapores, produtos não solúvel em água, resíduos de processo ou de derrames são classificados como classe I (perigoso).
- **Perigos Físicos e Químicos:** Irritação da pele e mucosas pelo contato prolongado com o produto, contaminação por vapores orgânicos.
- **Perigos Específicos:** Exposição por inalação ou contato com solventes orgânicos.
- **Efeitos Tóxicos:** Irritação das vias respiratórias, pele e dos olhos, irritação ou queimaduras das córneas.
- **Efeitos Tóxicos Agudos por Excesso de Exposição:** Dor de cabeça, náuseas, tonturas e sonolência, dermatites na pele.

### **04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

- **Inalação:** Remover para local fresco e arejado, se necessário aplique respiração artificial.
- **Contato com a pele:** Retire a roupa impregnada e lave com água em abundância as partes do corpo atingidas.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água abundância durante 15 min.
- **Ingestão:** Forneça líquido e não provoque vômitos.
- **Queimaduras:** Lave com água e proteja com panos limpos e úmidos.

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> julho/05	<b>Revisão:</b> 02/09/14	<b>Nº Rev.:</b> 01
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÃO DE**  
**SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 002

Pág: 2 de 6

**Datas**

Emissão: julho/05

Revisão: 03/09/12

Rev. Nº: 01

**Descrição dos principais sintomas e efeitos:**

- **Saúde Humana:** Seus vapores são depressivos do sistema nervoso central (SNC), tóxico por inalação, ingestão e contato com a pele. pode ocorrer irritação da pele e mucosas pelo contato prolongado com o produto, além de contaminação por orgânicos.
- **Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico:** Em todos os casos procurar atendimento médico. Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) pelo 0800-14-8110.

**05 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- **Meios de extinção apropriados:** Para combater o fogo utilize extintores de pó químico seco CO<sub>2</sub>, espuma ou use esguicho em forma de neblina.
- **Meios de extinção não apropriados:** Não utilize jato direto de água.
- **Perigos específicos:** As queimas deste produto provocam fumaça tóxica e asfixiante, embalagens fechadas expostas ao fogo podem explodir.
- **Proteção dos bombeiros:** Para combate.

**06 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Nos casos de derramamento ou vazamento utilize os equipamentos de proteção individual para o manuseio do produto, limpeza do local e armazenagem dos resíduos.

- **Remoção de fontes de ignição:** Elimine todas as fontes de ignição, chama, faíscas, centelhas ou outras fontes de calor. Nunca fume no local.
- **Controle de Poeira:** Não aplicável.
- **Proteção respiratória:** Respirador semi facial com filtros químicos para vapores orgânicos para grandes derrames ou respirador descartável para pequenos vazamentos.
- **Proteção de pelo:** Luvas nitrílicas, de PVC ou látex resistente a solventes orgânicos, quando necessário utilizar calçados de borracha.
- **Proteção para os olhos:** Óculos de Segurança.
- **Precauções ao meio ambiente:** Impeça a contaminação dos recursos hídricos (rios, arroios, lagos, esgotos), evite enclausuramento do local e se possível mantenha o ambiente ventilado.
- **Métodos para limpeza:** Nos casos de grandes vazamentos estanque o derrame com materiais absorventes, (areia / serragem), e recolha o produto com cuidado evitando faísca ou centelhas durante o processo.
- **Recuperação:** Após a contaminação do produto este não poderá ser utilizado.
- **Neutralização:** Não aplicável.
- **Disposição:** Armazene o produto vazado em embalagens metálicas, este resíduo é considerado classe I e deve ser tratado conforme a legislação vigente para disposição de resíduos.
- **Prevenção e perigos secundários:** Não aplicável.

FTP-002	<b>Datas</b>	Emissão: julho/05	<b>Revisão:</b> 02/09/14	<b>Nº Rev.:</b> 01
---------	--------------	-------------------	--------------------------	--------------------



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÃO DE**  
**SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 002

Pág: 3 de 6

**Datas**

Emissão: julho/05

Revisão: 03/09/12

Rev. Nº: 01

## **07 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Para prevenção da exposição do trabalhador: É importante que o produto seja manuseio em local com ventilação diluidora ou exaustora visando manter a concentração do vapores orgânicos em níveis permitidos pela legislação e que o mesmo utilize os equipamentos de proteção individual para sua atividade laboral.

Os limites de concentrações das substâncias químicas podem ser verificados na NR 15 – Atividades em Operações Insalubres.

- **Para prevenção de incêndio e explosão:** É indispensável a conscientização de que o produto é muito inflamável e que não pode ser exposto a chamas, calor ou outras fontes de calor. É importante verificar o aterramento das máquinas e equipamentos visando evitar a formação de eletricidade estática durante o manuseio.
- **Como precauções e orientações para um manuseio seguro:** Torna imprescindível o conhecimento e treinamento dos trabalhadores ou usuários quanto aos riscos para manipular este produto, assim como a adoção de medidas de segurança apropriadas.

### **Armazenagem**

- **Medidas Técnicas Apropriadas:** O produto deve ser armazenado em local seguro, ventilado e fresco, nunca exposto a chamas, fontes de calor ou próximos a telhados.
- **Condições de Armazenamento:** Quando for necessário empilhamento verificar a capacidade máxima das pilhas de produto para evitar a queda que poderá provocar vazamentos e faíscas. Deve-se armazenar as menores quantidades possíveis para minimizar os riscos de grandes incêndios ou explosões. O local deve ser sinalizado indicando a inflamabilidade do produto e as normas de segurança do local, observando o disposto na NR 26 – Sinalização de segurança.
- **Materiais Seguros para Embalagens:** Quando retirados de sua embalagem original deverá ser armazenado em embalagem metálica ou máquinas e equipamentos apropriados.
- **Não devem ser armazenados em embalagens plásticas ou papelão.**

## **08 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Parâmetros para controle específico**

Para eliminação ou minimização dos riscos à exposição ao produto através de medição da concentração dos vapores orgânicos, assim como adoção de medidas de exaustão ou ventilação que reduza a concentração destes vapores no meio ambiente.

Os limites de exposição ocupacional estão definidos na NR 15 – Atividades em Operações Insalubres.

Também podem ser utilizados os limites de tolerância determinados na Organização Internacional para a Normatização – ISO em suas normas ISO 2631 e ISO/DIS 5349 ou suas substitutas.

O controle biológico recomendado está definido na NR07 – Programa Controle Médico de Saúde Ocupacional / PCMSO.

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> julho/05	<b>Revisão:</b> 02/09/14	<b>Nº Rev.:</b> 01
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÃO DE**  
**SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 002

Pág: 4 de 6

**Datas**

Emissão: julho/05

Revisão: 03/09/12

Rev. Nº: 01

**Equipamento de proteção individual**

- **Proteção respiratória:** Para locais que exceda os limites de tolerância recomenda-se o uso de respiradores semi-facial com filtros químicos para vapores orgânicos. Nos ambientes com baixa concentração ou próximos aos limites máximos indica-se o uso de respirador descartável também para vapores orgânicos. NR 15 – Atividades em Operações Insalubres.
- **Proteção para mãos:** recomenda-se o uso de luvas nitrílicas, látex, PVC ou cremes de proteção adequados ao risco.
- **Proteção dos Olhos:** recomenda-se o uso de óculos de segurança e instalação de lava olhos como proteção coletiva para casos de acidentes.
- **Proteção da pele e do corpo:** recomenda-se o uso de aventais ou cremes de proteção adequados ao risco.

Salientamos a importância de utilização do uniforme, visto que tratasse de um produto perigoso podendo ocorrer a contaminação do vestuário de quem os manuseia.

**09 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

- **Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.
- **Reações perigosas:** Nenhuma quando o produto é processado, aplicado e armazenado corretamente.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

**Toxicidade aguda cutânea:** DL50 >4000 mg/kg – Baixa toxicidade

**Toxicidade aguda oral:** DL50 >2000 mg/kg – Baixa toxicidade

**Efeitos locais:** Olhos – não irritante. Cutânea – não irritante.

**Sensibilização Dérmica:** Não produz sensibilização dérmica.

**Obs.:** Método “OECD Guidelines for Testing of Chemicals.”

**Classificação:** “GHS Globally Harmonised System”.

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto**

- **Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
- **Persistência/Degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.
- **Impacto ambiental:** Produto miscível em água.

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> julho/05	<b>Revisão:</b> 02/09/14	<b>Nº Rev.:</b> 01
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÃO DE**  
**SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 002

Pág: 5 de 6

**Datas**

Emissão: julho/05

Revisão: 03/09/12

Rev. Nº: 01

- **Toxicidade em peixe:** CL50 – 96h = >100,0 mg/L – Produto classificado como não poluente marinho.

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### **Métodos de tratamento e disposição**

- **Produto:** Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- **Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

#### **Regulamentações Nacionais e internacionais**

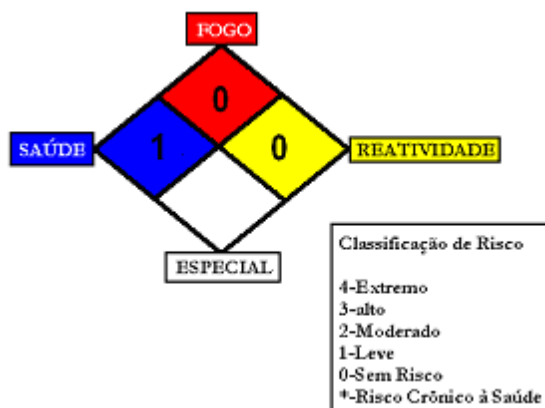
Produto não classificado como perigoso para fins de transporte, conforme Resolução 420 de 12/02/2004.

- **Aéreo / Marítimo e Terrestre.**

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

#### **Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo**

- **S2:** Manter fora do alcance das crianças.
- **S3:** Guardar em lugar seco.
- **S20:** Não comer nem beber durante a utilização.



### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### **Legenda:**

R10 - Inflamável

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> julho/05	<b>Revisão:</b> 02/09/14	<b>Nº Rev.:</b> 01
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÃO DE**  
**SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 002

Pág: 6 de 6

**Datas**

Emissão: julho/05

Revisão: 03/09/12

Rev. Nº: 01

R11 – Facilmente inflamável

R18 – Durante o uso pode formar com o ar mistura inflamável/explosiva.

R22 – Nocivo por ingestão.

R21/22 – Nocivo em contato com a pele por ingestão.

R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.

R34 – Provoca queimaduras.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.

R50 – Muito tóxicos para os organismos aquáticos.

R51 – Tóxico para organismos aquáticos

LD 50 – Dose letal para 50% da população de ratos.

CL 50 – Dose letal para 50% da população de peixes.

Xi – Irritante C – Corrosivo Xn - Nocivo F - Inflamável

**Abreviações:**

n.d. não disponível.

n.a. não aplicável.

n.av. não avaliado.

n.r. não relevante.

**Observações:** As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.

FTP-002	<b>Datas</b>	<b>Emissão:</b> julho/05	<b>Revisão:</b> 02/09/14	<b>Nº Rev.:</b> 01
---------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------