	<b>FISPQ</b>	Data: 01.10.2005
	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Revisão: 0 – 01.10.2005
	PRODUTOS: SL	FISPQ Nº: 01
	REVESTLAK POLIURETANOS CORES	PÁGINAS: 1/7

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: REVESTLAK PU ALIF. VERDE 3302 Código: SL 5286-01

Empresa: Selak Indústria e Comércio de Emulsões Ltda

Endereço: Rua Pedro Santa Lúcia, 100 – Jd. Satélite – São Paulo – SP

CEP: 04815-250 Site: [www.selak.com.br](http://www.selak.com.br) email: [tintas@selak.com.br](mailto:tintas@selak.com.br)

Telefone: 11-5667 6144 Fax: 11-5666 2927

Telefone de emergência: Pró-Química – ABIQUIM 0800 118270

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias: Revestlak PU

Nome genérico: Tinta

Sinônimo: Tinta PU

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Produto	%	Concentração	CAS Nº	Símbolo	Frases R
Hidrocarbonetos Aromáticos	20 - 30	98,0%	108-38-3	F	R10
Acetatos	15 - 25	99,0%	141-78-6	F	R11
Sólidos	50 - 60	-	-	-	-

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC


## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos: Produto inflamável podendo liberar vapores tóxicos.

Efeitos adversos à saúde humana:

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas. Inalação de altas concentrações pode levar a perda de coordenação, enfraquecimento e perda de consciência.

Ingestão: Podendo produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades podem produzir distúrbio no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e

	<b>FISPQ</b>	Data: 01.10.2005
	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Revisão: 0 – 01.10.2005
	PRODUTOS:	FISPQ Nº: 01
	REVESTLAK POLIURETANOS CORES	PÁGINAS: 2/7

Náuseas. Grande quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

**Olhos:** Vapores e contato do produto com os olhos causam irritação podendo causar uma Conjuntivite Química.

**Pele:** Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.

**Efeitos ambientais:**

**Ar:** A evaporação do produto pode tornar o ambiente explosivo.

**Água:** Produto não solúvel em água, produto permanece na água afetando o ecossistema.

**Solo:** O produto derramado no solo pode contaminar lençóis freáticos.

**Perigos físicos e químicos:** Inflamabilidade

**Classificação de produto químico:** Produto inflamável

**Visão geral de emergência:** Não fumar, manter afastado de fontes de calor e faíscas

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Procurar atendimento médico. Conduzi a vítima para local de ar fresco, respiração difícil ou ausente administrar oxigênio.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Procurar atendimento médico.

**Contato com os olhos:** Lavar com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos. Procurar atendimento médico.


**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Retirar as roupas contaminadas e procurar atendimento médico.

**Proteção do prestador de socorros:**

Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

#### 5. Medidas de Combate a Incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em

	<b>FISPQ</b>	Data: 01.10.2005
	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Revisão: 0 – 01.10.2005
	PRODUTOS:	FISPQ Nº: 01
	REVESTLAK POLIURETANOS CORES	PÁGINAS: 3/7

forma de neblina.

Perigos Específicos: Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

Métodos Especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

Proteção dos Bombeiros: Usar EPI apropriado.


## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido. Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores/aerosóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os EPI's recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Dispor em recipientes adequados e rotulados. Interromper o vazamento se possível, represar e bombear. Absorver resíduos com material não combustível, recolher em recipiente fechado e eliminar. Nunca despejar os produtos em rios, canalizações, esgotos ou mananciais. Utilizar os EPI's indicados.

	<b>FISPQ</b>	Data: 01.10.2005
	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Revisão: 0 – 01.10.2005
	PRODUTOS: REVESTLAK POLIURETANOS CORES	FISPQ Nº: 01 PÁGINAS: 4/7

## 7. Manuseio e armazenamento

Manuseio:

Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os EPI's indicados.

Prevenção de incêndio e explosão: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI's indicados.

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:


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. Evitar locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Monitoramento da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Proteção respiratória: Máscara com filtros para proteção de vapores orgânicos.

	<b>FISPQ</b>	Data: 01.10.2005
	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Revisão: 0 -01.10.2005
	PRODUTOS: REVESTLAK POLIURETANOS CORES	FISPQ Nº: 01 PÁGINAS: 5/7

Proteção das mãos: Luvas de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos. Cremes de proteção.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção para pele e corpo: Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Medidas de Higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava olhos. Não comer, beber , ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## 9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: Líquido

Forma: Fluída

Cor: Incolor

Odor: Característico

PH: NA

Ponto de ebulição: 115°C

Ponto de Fulgor: 6°C

Densidade: 0,900 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade: Solúvel em solventes orgânicos


## 10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor de ignição.

Produtos perigosos da decomposição: Produz gases nocivos como CO e CO<sub>2</sub>.

	<b>FISPQ</b>	Data: 01.10.2005
	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Revisão: 0 – 01.10.2005
	PRODUTOS: REVESTLAK POLIURETANOS CORES	FISPQ Nº: 01 PÁGINAS: 6/7

### 11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Inalação – Irritação das vias respiratórias, náuseas, vômito, dor de cabeça.

Efeitos Locais: Contato com a pele e olhos pode causar irritação, ingestão pode causar dor de garganta, convulsão e desorientação.

### 12. Informações Ecológicas

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto Ambiental: Produto insolúvel em água.

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Roduto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

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

Transporte aéreo no Brasil:


Nome apropriado para embarque: Tinta

IATA/ICAO/ONU: 1263

Classe de Risco: III

Número de risco: 333

Grupo de embalagem: III

	<b>FISPQ</b>	Data: 01.10.2005
	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE PRODUTOS QUÍMICOS</b>	Revisão: 0 – 01.10.2005
	PRODUTOS: REVESTLAK POLIURETANOS CORES	FISPQ Nº: 01 PÁGINAS: 7/7

Transporte rodoviário no Brasil:

Nome apropriado para embarque: Tinta

Número da ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 333

Grupo de embalagem: III

### 15. Regulamentações

ABIQUIM (Associação brasileira da Indústria Química). Manual para atendimento de emergência com produtos perigosos. 3 ed. São Paulo, 199. 234p.

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Norma NBR 7500. Rio de Janeiro, 1994.62p.

BRASIL. LEIS, DECRETOS. Ministério dos Transportes 96.004/88 Art.22

### 16. Outras informações

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos e responsabilidade do usuário.

Legenda:

F – Inflamável

Xn – Nocivo

R10 – Inflamável

R11 – Facilmente inflamável

20/21/22 – Nocivo por inalação e em contato com a pele