



|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b> |  |
| <b>NOME DO PRODUTO:</b><br><br><u>VERNIZ 13000 INCOLOR</u>                        | <b>Data da revisão:</b><br><br>11 de Dezembro de 2015               | <b>Revisão:</b><br><br>001  |

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### VERNIZ 13000 INCOLOR

Skandia Indústria de Tintas e Revestimentos LTDA  
Av. Almeida Garret, s/n, quadra 12, lote 51, cep 25.231-160  
Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias, Rj, Cep 25231-160 Tel  
21 3675-1500 - Home Page <http://www.kolimar.com.br>

**ABIQUIM –PRÓ- QUÍMICA (24 horas):** 0800 118270  
**DISQUE AMBIENTE (INEA/ (2º-6º de 10h às 18h):** (21) 2332-4604

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura de acordo com os critérios do GHS (ONU)



- Líquido Inflamável/ Categoria 2
- Toxicidade Dérmica Aguda/ Categoria 4
- Toxicidade por Inalação Aguda /Categoria 2
- Toxicidade Oral Aguda/ Categoria 3
- Lesões Oculares/ Categoria 2
- Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2
- Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2
- Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico:Cat.2

### 2.2. Elementos de rotulagem, segundo GHS



**Palavra de Advertência:**

Perigo!

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b> |  |
| <b>NOME DO PRODUTO:</b><br><br><u>VERNIZ 13000 INCOLOR</u>                        | <b>Data da revisão:</b><br><br>11 de Dezembro de 2015               | <b>Revisão:</b><br><br>001  |

### **Frases de Perigo:**

- H226** - Líquido e vapores inflamáveis.
- H330** - Fatal se inalado.
- H301**- Tóxico se ingerido.
- H319**- Provoca irritação ocular grave.
- H335**- Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H373**- Pode afetar os órgãos após exposição prolongadas ou repetida.
- H315**- Provoca Irritação cutânea
- H336**- Pode provocar sonolência e vertigens.
- H411**- Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



### **Frases de Precaução:**

#### **Geral:**

- P101** - Se necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- P102** - Mantenha fora do alcance das crianças. **P103**  
- Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

#### **Prevenção:**

- P210** - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.
- P233** - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240** - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
- P241** - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/ iluminação / à prova de explosão.
- P242** - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
- P243** - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
- P260** - Não inale as poeiras /fumos /gases /névoas/ vapores/ aerossóis.
- P264** - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P270** – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P271** - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280** - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P284** - Em caso de ventilação inadequada,use equipamento de proteção respiratória.
- P273** - Evitar liberação para o ambiente.
- P261** - Evitar respirar as poeira/ fumos/ gases/ névoas/vapores/aerossóis

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b> |  |
| <b>NOME DO PRODUTO:</b><br><br><u>VERNIZ 13000 INCOLOR</u>                        | <b>Data da revisão:</b><br><br>11 de Dezembro de 2015               | <b>Revisão:</b><br><br>001  |

### Frases de precaução:

### Resposta à Emergência

**P303 + P361 + P353** - Em caso de contato com a pele (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

**P370 + P378** - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água pulverizada.

**P302 + P352** - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

**P312** – Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

**P361 + P364** - Retire imediatamente toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**P304 + P340** - Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração.

**P310** – Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

**P301 + P310** - Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

**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.

**P337 +P313** – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

### Armazenamento

**P403 + P233**- Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

**P403 + P235**- Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**P405**- Armazenar em local fechado à chave.

### Eliminação

**P501**- Eliminar o conteúdo/ recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Este tipo de produto é um PREPARADO.

**Natureza química:** Verniz base de solvente, Mistura de Hidrocarbonetos Aromático, Estéres de Glicóis, Álcoois, Cetal, Resinas alquídicas.



**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de  
Produto Químico**



NOME DO PRODUTO:

VERNIZ 13000 INCOLOR

Data da revisão:

11 de Dezembro de 2015

Revisão:

001

**MISTURA:** Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

| Ingredientes  | CAS nº         | Faixa de Concentração (%) | Símbolos | Frases R                            |
|---|----------------|---------------------------|----------|-------------------------------------|
| TOLUENO   | 108-88-3       | 25-40                     | F/XN     | 11-20                               |
| ETANOL  | 64-14-5        | 5 - 10                    | F        | 11                                  |
| BUTIL GLICOL  | 111-15-9       | 10-15                     | Xn       | R20/21/22-37                        |
| ACETATO DE ETILA  | 141-78-6       | 5-10                      | F, xl    | 11-20                               |
| RESINA ALQUÍDICA  | ND             | 1-5                       | Xi, Xn   | R20/21                              |
| RESINA NITROCELULOSE  | 9004-70-0      | 5-10                      | F, Xi    | 10-26-38                            |
| COLOFÔNIA MODIFICADA COM ANIDRIDO MALEICO E ESTERIFICADA COM GLICERINA. | 94581 - 16 - 5 | 20 - 50                   | E, Xn    | 3-26/27/28<br>22-36/37/38-42/ 24-37 |

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS—SOCORROS**



##### **Inalação:**

Remove a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso.

Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

##### **Contato com a pele:**

Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b> |  |
| <b>NOME DO PRODUTO:</b><br><br><u>VERNIZ 13000 INCOLOR</u>                        | <b>Data da revisão:</b><br><br>11 de Dezembro de 2015               | <b>Revisão:</b><br><br>001  |

**Contato com os olhos:**

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica.

**Ingestão:**

Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Se a vítima estiver consciente, lave a boca da vítima com água. Procure atenção médica.

**NOTA:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Retirar roupas contaminadas.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO<sub>2</sub> e espuma; caso não tenha extintor, usar água na forma de neblina. Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.

**Meios de extinção não recomendados:** Não usar jato de água diretamente sobre o líquido que estiver queimando, pois espalhará e propagará o fogo. Jatos d' água diretamente, pois pode provocar alastramento das chamas e espalhar o material.

**Perigos específicos no combate:** O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.

**Métodos especiais de combate a incêndio:** Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura.



**Equipamentos para proteção de bombeiros / brigadistas:** Os responsáveis pelo combate/ controle deverão usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SBCA), com pressão positiva e vestuário protetor completo de fogo.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência para o pessoal que precauções não faz parte dos serviços de emergência:** Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Não fumar na área de risco. Isolar o derramamento ou vazamento de todas as fontes de ignição. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE**

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b> |  |
| <b>NOME DO PRODUTO:</b><br><br><u>VERNIZ 13000 INCOLOR</u>                        | <b>Data da revisão:</b><br><br>11 de Dezembro de 2015               | <b>Revisão:</b><br><br>001  |

**Procedimentos a serem adotados:** Estancar o derramamento ou vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para canaletas, bueiros, galerias de esgoto ou cursos d'água. Caso efetuar o arraste com água, levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.

### MÉTODOS PARA LIMPEZA

**Recuperação:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação.

**Neutralização:** Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável com areia seca, terra, serragem, argila ou outro material inerte.

**Prevenção de perigos secundários:** Não reutilizar as embalagens.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes. As instalações de armazenagem e utilização devem ser equipadas com chuveiro de segurança e lavaolhos. Não fumar.



**Condições de armazenamento seguro:** As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e / ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Armazenar em área coberta, seca e arejada. Manter afastado de ignição, calor ou chamas.

**Materiais Incompatíveis:** Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle específicos:

| Nome Químico | Limites de Exposição | Fonte |
|--------------|----------------------|-------|
| TOLUENO      | 100ppm, TLV-TWA      | ACGIH |
|              |                      |       |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b> |  |
| <b>NOME DO PRODUTO:</b><br><br><u>VERNIZ 13000 INCOLOR</u>                        | <b>Data da revisão:</b><br><br>11 de Dezembro de 2015               | <b>Revisão:</b><br><br>001  |

|        |                  |       |
|--------|------------------|-------|
| ETANOL | 1000ppm, TLV-TWA | ACGIH |
|--------|------------------|-------|

**Indicadores Biológicos:** Não disponível.

### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

**Proteção Respiratória:** Respirador com filtro para vapores orgânicos, se não houver deficiência de oxigênio. Respirador autônomo ou de ar mandado, se houver deficiência de oxigênio.

**Proteção das Mãos:** Luvas impermeáveis que satisfaçam as especificações legais.

**Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança adequado para produtos químicos.

**Proteção da Pele:** Roupas industriais adequadas. Retirar e lavar a roupa contaminada.

**Medidas de Higiene:** Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos .

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Odor:** Característico

**Cor:** Translúcido

**PH:** Não disponível

**Limites de Inflamabilidade:**

**\*Ponto de fulgor (vaso aberto):** 37°C, ASTM D-56

**Limite inferior/ superior de explosividade (% em volume):.**

**Inferior (NIOSH):** Dados Não disponíveis

**Superior (NIOSH):** Dados Não disponíveis **Ponto**

**de ebulição:** Dados Não disponíveis

**Pressão do vapor:** Dados Não disponíveis

**Densidade:** 0,900 -0,940 g/cm<sup>3</sup>



**Viscosidade:** 40-60" **Solubilidade:**

**\*Em água:** Insolúvel.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:**

**Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b> |  |
| <b>NOME DO PRODUTO:</b><br><br><u>VERNIZ 13000 INCOLOR</u>                        | <b>Data da revisão:</b><br><br>11 de Dezembro de 2015               | <b>Revisão:</b><br><br>001  |

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.

**Condições a serem evitadas:** Geração e inalação de vapores orgânicos, exposição prolongada, contato com os olhos, pele, roupas, calor, faísca de origem elétrica, eletricidade estática, soldas, fontes de ignição.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado), agentes redutores fortes, peróxido acético e bromoazida

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** Não especificado pela legislação brasileira. Antes de manusear o produto, observar a toxicidade das matérias-primas relacionadas.

**Corrosão / Irritação da Pele:** Irritante para a pele, podendo ocorrer queimadura local. **Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Irritante para os olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

**Corrosão / Irritação da Pele:** Irritante para a pele, podendo ocorrer queimadura local **Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Irritante para os olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

**Sensibilização Respiratória ou à Pele:** Irritação das vias aéreas superiores.

**Mutagenicidade em Células Germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à Reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única:** Pode provocar efeitos narcóticos.

**Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida:** Pode causar irritações nas vias áreas superiores. Pode causar irritação na pele, podendo ocorrer queimadura local. Pode causar irritação nos olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

**Perigo por aspiração:** A aspiração do produto aos pulmões pode causar pneumonite até a morte pela dificuldade de respiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não temos disponíveis estas informações.

**Persistência e Degradabilidade:** O produto não é biodegradável.

**Potencial Bioacumulativo:** Não disponível.



**Mobilidade no Solo:** Produto líquido, podendo volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais. O produto se infiltra facilmente no solo.

**Outros Efeitos Adversos:** Não disponível

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequada. O aterramento deverá ser de acordo com regulamentação regional. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água.



|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b> |  |
| <b>NOME DO PRODUTO:</b><br><br><u>VERNIZ 13000 INCOLOR</u>                        | <b>Data da revisão:</b><br><br>11 de Dezembro de 2015               | <b>Revisão:</b><br><br>001  |

**Restos de Produtos:** Para produtos não utilizados ou com prazo de validade vencido, é recomendável enviar a uma instalação licenciada e permitida para executar incineração ou outro método destruição térmica.

**Embalagem Usada:** Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, poderá ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, desde que estejam autorizadas pelo órgão ambiental. Não reutilizar a embalagem.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Terrestre** - Conforme ANTT, Resolução 5232 DE 14/12/2016 do Ministério dos Transportes.

Nome Adequado Para Embarque: TINTA/ MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

Número ONU: 1263 Classe

de Risco: 3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: III

**Marítimo** - Conforme IMDG / GGVSea

Nome Adequado Para Embarque: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

Número ONU: 1263

Número EMS: 3-05

Classe de Risco: 3 Número

de Risco: 33

Poluente Marinho: Sim

Grupo de Embalagem: III

**Aéreo** - Conforme OACI / IATA-DGR

Nome Adequado Para Embarque: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

Número ONU: 1263 Número

de Risco: 33

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: III

#### 15. REGULAMENTAÇÕES



**ABNT NBR – 14725**

**Resolução 5232 – ANTT IMDG**

**CODE**

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem ser diferentes entre regiões. Chama-se atenção do usuário para assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação municipal, estadual e federal.

**NOTA:** Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça, Departamento de Polícia Federal.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</b> |  |
| <b>NOME DO PRODUTO:</b><br><br><u>VERNIZ 13000 INCOLOR</u>                        | <b>Data da revisão:</b><br><br>11 de Dezembro de 2015               | <b>Revisão:</b><br><br>001  |

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Prazo de validade do produto:** 02 anos após a data de fabricação.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, das FISPQ dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a NBR 14725 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ) e os dados referem-se a um produto específico e podem não serem válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Nena Indústria Química Ltda. com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes, para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

### Siglas e abreviações:

**Xi=** Irritante

**C=** Corrosivo **Xn=**  
Nocivo

**F=** Inflamável

**N.A.** = Não se Aplica

**N.D.** = Não Disponível

**N.R.** = Não Relevante.

**NR** = Norma Regulamentadora

**N.E.** = Não especificado **VM=**  
Valor Máximo.

**LT – MP=** Limite de Tolerância – Média Ponderada

**ACGIH=** American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**TLV –TWA =** Threshold Limit Value – Time Weighted Average

**TLV – STEL =** Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit

**IARC =** International Agency for Research on Cancer

**PPRA =** Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

**PCMSO =** Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

**IMDG=** International Maritime Dangerous Goods Code



**IATA-DGR=** International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation

**IDLH =** Immediately Dangerous to Life or Health

**OSHA:=** Occupational, Safety and Health Administration

**SARA=** Superfund Amendments and Reauthorization Act

**CERCLA=** Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de<br/>Produto Químico</b> |  |
| <b>NOME DO PRODUTO:</b><br><br><u>VERNIZ 13000 INCOLOR</u>                        | <b>Data da revisão:</b><br><br>11 de Dezembro de 2015                   | <b>Revisão:</b><br><br>001  |

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;