

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Leinertex Esmalte Sintético Brilhante - Standard

**Código interno:** 21

**Empresa:** Nova Rocha Indústria de Tintas Ltda.

**Endereço:** Alameda 21 de Abril, Jardim Eldorado.

**Complemento:** Área B

**CEP:** 74923-290

**Cidade:** Aparecida de Goiânia

**Estado:** Goiás

**Telefone:** 0800-70-44244

**Telefone de emergência:** (62) 3275 0800

**Fax:** (62) 32750850

**CEATOX:** 0800-14-8110

**e-mail:** sac@leinertex.com.br

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

**Efeitos do produto:**

**Sistema respiratório:** Os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência.

**Olhos:** Irritação à queimadura, com eventual lesão da córnea.

**Pele:** Causa ressecamento, podendo provocar irritações e dermatites.

**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda de consciência.

**Perigos físicos/químicos:** Risco de incêndio e explosão.

**Efeitos ambientais:** Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas podendo afetar o ecossistema.

**Pictograma:**



**Palavra de advertência:** Cuidado.

**Símbolos de perigo:** N – Perigoso para ambiente.  
Xi – Irritante.

**Frases de advertência:**

**Perigo:**

R10 – Inflamável

R43 – Pode causar sensibilização se atingir a pele



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Sintético Brilhante**

FISPQ nº: 005/2008

Data da última revisão: 30/07/2013

R36/38 – Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Segurança:**

S24 – Evitar o contato com a pele.

S37 – Usar luvas adequadas.

S51 – Usar unicamente em locais bem ventilados.

S61 – Evitar a sua libertação para o meio ambiente. Ter em atenção as instruções específicas das fichas de dados de segurança.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

**Natureza química:** Esmalte sintético imobiliário – base solvente orgânico.

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

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
01	Aguarrás	64742-88-7	10 - 30	F - Xn	R10, R20/22, R20/21/22, R36/38, R43
02	Metil Etil Cetoxima	96-29-7	0,1 – 0,4	Xi	R36-R43
03	Octoato de cálcio	ND	0,1 – 1,0	Xi, Xn	R10, R20/21/22
04	Octoato de zinco	ND	0,1 – 1,0	Xi, Xn	R10, R20/21/22
05	Octoato de zircônio	ND	0,1 – 1,0	Xi, Xn	R10, R20/21/22
06	Octoato de Cobalto	ND	0,1 – 1,0	Xi, Xn	R10, R20/21/22
07	Dióxido de Titânio	13463-67-7	5 - 30	Xi	R36/37/38

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para um local com ar fresco e bem ventilado. Caso a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial. Não ministrar qualquer substância se a vítima estiver inconsciente. Procurar orientação médica.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e em seguida lavar com água em abundância e sabão. Em caso de dermatites ou irritação procurar orientação médica.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Procurar um oftalmologista imediatamente.

**Ingestão:** Não induza ao vômito. Procurar orientação médica urgente e leve a embalagem ou rótulo do produto.

**Proteção do prestador de primeiros-socorros:** Em todos os casos, procurar atendimento médico. Em caso de acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Sintético Brilhante**

FISPQ nº: 005/2008

Data da última revisão: 30/07/2013

**Notas para o Médico:** Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia)  
Tel.: 0800-14-8110.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Neblina de água, Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma e Pó Químico.

**Meios de extinção contra indicados:** Jato de água de alta pressão.

**Perigos específicos:** Quando em combustão libera gases nocivos como o Monóxido de Carbono (CO) e Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>).

**Métodos especiais de combate a incêndio:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

**Proteção dos bombeiros:** No caso de incêndio: utilizar equipamentos de proteção individual e equipamentos de proteção respiratória autônoma.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Isole e sinalize adequadamente o local, mantenha as pessoas afastadas, evitar a inalação de vapores, evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados.

**Precauções para o meio ambiente:** Prevenir contaminação de solo, esgotos e veios d'água. Não despejar resíduos do produto nos esgotos.

**Métodos para contenção e limpeza:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio, isolar o local e recolher o produto com material absorvente e inerte (ex.: sílica, absorvente, areia, serragem) utilizando ferramentas antifaiscantes e guardá-lo em recipiente adequado e identificado, devidamente fechado para posteriormente tratamento e descarte. As embalagens não devem ser reutilizadas e devem ser eliminadas adequadamente.

**Prevenção de perigos secundários:** Elimine toda fonte de ignição, fogo ou calor. Não fumar, não provocar faíscas.

**Remoção de fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Resfriar recipientes com água, expostos ao fogo. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

#### Medidas técnicas apropriadas:

#### Prevenção da exposição:

**Sistema respiratório:** Utilizar respirador meia face com cartucho combinado para gases e solventes.



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Sintético Brilhante**

FISPQ nº: 005/2008

Data da última revisão: 30/07/2013

**Olhos:** Utilizar óculos de proteção ampla visão.

**Pele:** Utilizar uniforme padrão e sobre este avental de PVC.

**Mãos:** Luvas de borracha/neoprene (ou outras resistentes a solventes orgânicos) de cano longo.

**Proteção para os pés:** Calçado de segurança.

**Prevenção de fogo ou explosão:** Evitar faísca de origem elétrica, solda, eletricidade estática, etc. Não fumar.

**Precauções para manuseio seguro do produto químico:** Durante a aplicação manter o ambiente bem ventilado, fresco e utilizar os EPI's descritos acima.

**Avisos de manuseio seguro:** Utilize em área bem ventilada. Não reutilize ou incinere a embalagem.

### **Armazenamento**

#### **Medidas técnicas apropriadas:**

**Condições de armazenamento:** Armazenar em local abrigado, seco, arejado e distante de fontes de calor e ignição. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

**Adequadas:** A temperatura recomendada para armazenamento é de 10 a 40°C.

**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.

**Materiais para embalagens:** Embalagem de folha flandres, pode ser armazenado em tambores de aço carbono ou tanques de aço carbono ou aço inoxidável.

**Inadequadas:** Embalagens plásticas.

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

**Medidas de controle de engenharia:** Ventilação local exaustora ( com remoção de ar).

**Parâmetros de controle:** Não disponível.

**Limites de exposição:**

Nome Químico	Limites de Exposição 48horas/semana – TWA / OSHA
Dióxido de Titânio	10 mg/m <sup>3</sup>
Aguarrás Mineral	100 ppm
Metil Etil Cetoxima	3 ppm

### **Equipamento de proteção individual**

**Proteção respiratória:** Respirador meia face com cartucho combinado para gases e solventes.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha/neoprene (ou outras resistentes a solventes orgânicos) de cano longo.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção ampla visão.

**Proteção pele e corpo:** utilizar uniforme padrão e sobre este avental de PVC.



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Sintético Brilhante**

FISPQ n°: 005/2008

Data da última revisão: 30/07/2013

**Medidas de higiene:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. 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

**Odor:** Odor característico; predominante o odor de aguarrás mineral.

**Cor:** Esmalte Sint. Alto brilho = 24 cores (conforme catálogo)

**pH:** Não aplicável

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

**Ponto de ebulição:** 145°C

**Ponto de fulgor:** Vaso aberto: 30,0°C  
Vaso Fechado: 25,0°C

**Limites de explosividade:** LEI (Limite de explosividade inferior): 0,6 a 0,9%  
LES (Limite de explosividade superior): 6,0 a 8,0%

**Densidade à 25°C – ASTM D1475 - 96:** 0,950 - 1,030 g/cm<sup>3</sup> (Variável conforme a cor).

**Solubilidade:** Solúvel em aguarrás mineral e insolúvel em água.

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio.

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

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas. Fontes de calor e ignição. O perigo está associado a explosão, incêndios e liberação de gases tóxicos.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes, ácidos e bases fortes.

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

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informação de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda cutânea:** DL 50>4000 mg/kg – Baixa Toxicidade.

**Toxicidade Oral LD50 (rat):** DL 50>2000 mg/kg – Baixa Toxicidade.

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

**Sensibilização dérmica:** cutânea – não irritante.



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Sintético Brilhante**

FISPQ nº: 005/2008

Data da última revisão: 30/07/2013

**Observações:** Método "OECD Guidelines for Testing of chemicals".  
Classificação "GHS Globally Harmonised System".

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

**Degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

**Resíduos de produtos:** Não jogar material em esgotos, bueiros, solo ou qualquer fonte de água. O produto não utilizado pode ser enviado a recuperadores ou incineradores devidamente credenciados. Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com Legislação Federal, Estadual ou Local.

**Embalagem contaminada:** Não reutilize, não corte, não perfure, ou solde as embalagens vazias. Enviar para recondicionadores qualificados ou executar procedimentos aprovados pelas Auditorias federais, Estaduais ou Locais.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Transporte rodoviário no Brasil:** Transporte rodoviário de produtos perigosos (MT – Portaria 291/98).

Nome apropriado para embarque: Tinta  
Número ONU: 1263  
Classe de risco/divisão: 3  
Risco Subsidiário: Não aplicável  
Número de risco: 30  
Grupo de embalagem: III  
Transporte rodoviário no mercosul: Não disponível

### Transporte Marítimo:

Nome apropriado para embarque: Tinta  
Número ONU/IMDG/GGVSea: 1263  
Classe de risco/divisão: 3.3  
Número de risco: 30  
Grupo de embalagem: III  
EmS: F-E, S-E  
Nome apropriado para embarque: Paint  
Instrução de embalagem: P001

### Transporte Aéreo:

Nome apropriado para embarque: Paint  
Número ONU/IATA/ICAO: 1263



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Sintético Brilhante**

FISPQ nº: 005/2008

Data da última revisão: 30/07/2013

Classe de risco/divisão:	3
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

**Brasil** – Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Ministério dos Transportes – 1.998.

**Brasil** – Instalações Elétricas em atmosferas explosivas, NBR 5418 – Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – Março/95.

FISPQ elaborada de acordo com critérios da ABNT NBR 14725-2:2009.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

### Referências bibliográficas:

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº. 3.214 de 08/06/1978

Resolução 420 de 12/02/2004

### Legenda:

Xi - Irritante

Xn - Nocivo

F - Inflamável.

N - Nocivo para o meio ambiente.

R10 – Inflamável

R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão

R20/21/22 – Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

R36 – Irritante para os olhos

R36/38 – Irritante para os olhos e pele

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

R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele

R51 – Tóxico para organismos aquáticos

R53 – Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

*As afirmações contidas aqui representam informações obtidas a partir de literaturas de matérias-primas e legislações específicas.*

*A FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) descreve o produto apenas no que se refere à segurança. Desde que as condições de manuseio, uso, armazenagem e descarte do produto estão fora de nosso controle, o usuário é responsável por atender as legislações locais vigentes.*

*Para maiores informações contate o SAC- LEINERTEX (Serviço de Atendimento Ao Cliente e Consumidor): 0800-70-44244.*