



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Sintético STD Acetinado**
FISPQ n°: 018/2008
Data da última revisão: 30/07/2013

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Leinertex Esmalte Sintético Standard - Acetinado
Código interno: 41
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 STD Acetinado**
FISPQ nº: 018/2008
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 STD Acetinado**
FISPQ nº: 018/2008
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 (CO₂), 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 (CO₂).

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 STD Acetinado**
FISPQ nº: 018/2008
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 ³
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 STD Acetinado**
FISPQ n°: 018/2008
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: 1,10 - 1,20 g/cm³ (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 STD Acetinado**

FISPQ nº: 018/2008

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 STD Acetinado**

FISPQ nº: 018/2008

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.