



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Base Água - Acetinado**
FISPQ nº: 001/2013
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 Base Água - Acetinado

Código interno: 86

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: Não há riscos de fogo ou explosão.

Efeitos do produto

- **Efeitos adversos à saúde humana:**

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 da consciência.

Olhos: Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química.

Pele: Contato direto pode causar irritações.

Inalação: Pode causar dores de cabeça e tontura.

- **Efeitos ambientais:** Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.
- **Perigos físico-químicos:** Não apresenta perigos por ser um produto miscível em água.
- **Perigos específicos:** Nenhum.

Classificação do produto químico: Produto base d'água não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº. 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte terrestre).

- **Visão geral de emergências:**

Pictograma:





Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Base Água - Acetinado**
FISPQ n°: 001/2013
Data da última revisão: 30/07/2013

Palavra de advertência: Atenção

Símbolo de perigo: Xi – Irritante

Frases de risco:

R43: Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Frases de Segurança:

S2: Manter fora do alcance das crianças.

S24: Evite o contato com a pele.

S20: Não comer nem beber durante a utilização.

S37: Usar luvas adequadas.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Esmalte imobiliário base água.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
01	Derivados Isotiazolonas e Semi-Acetais	55965-84-9	0,1 – 0,4	Xn/Xi	R21/22, R23/24/25 R34, R36/37/38, R43, R50/53
02	Dióxido de Titânio	134363-67-7	5 - 30	Xi	R36/37/38
03	Óxido de Ferro Amarelo	51274-00-1	0,1 - 3	Xi	R36/37/38
04	Etileno glicol	107-21-1	0,1 – 1,0	Xn	R22
05	Hidróxido de amônia (25%)	1336-21-6	0,1 – 1,0	C/Xn	R34 / R50

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

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. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem evitadas: Manter contato direto do produto sobre a pele.

Proteção do prestador primeiros-socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Base Água - Acetinado**
FISPQ nº: 001/2013
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: Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água.

Perigos específicos: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Métodos especiais: 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: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar 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. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificarem as autoridades competentes.

Método de limpeza A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.

Disposição: Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas

Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Base Água - Acetinado**
FISPQ nº: 001/2013
Data da última revisão: 30/07/2013

Prevenção de incêndio e exposição: 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 equipamentos de proteção individual indicados.

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

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A 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.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Nome Químico	Limites de Exposição 48horas/semana – TWA / OSHA
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³
Amônia	14 mg/m ³
Óxido de Ferro Amarelo	15 mg/m ³
Etileno Glicol	5 mg/m ³

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

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

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

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



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Base Água - Acetinado**
FISPQ n°: 001/2013
Data da última revisão: 30/07/2013

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

Odor: Odor característico

Cor: conforme catálogo

pH: 8,5 – 9,5

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

Ponto de ebulição: > 100°C

Ponto de fulgor: > 100°C

Limites de explosividade: Não aplicável

Densidade: 1,20 – 1,25 g/cm³

Solubilidade: Produto miscível em água.

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. Fontes de calor e ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes.

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

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição com base em produtos similares (base água)

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

Toxicidade aguda oral: DL 50 >2000 mg/kg – Baixa Toxicidade

Efeitos locais: Olhos – não irritante.

Cutânea – não irritante.

Sensibilização Dérmica: Não produz sensibilização dérmica.



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Base Água - Acetinado**
FISPQ n°: 001/2013
Data da última revisão: 30/07/2013

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 / Degrabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto miscível em água.

Toxicidade em peixe: CL50 – 96h = >100,0 mg/L – Produto classificado como não poluente marinho, informação com base em produtos similares (base água).

Obs: Método "OECD Guidelines for Testing of Chemicals."
Classificação "GHS Globally Harmonised System"

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

Aéreo Marítimo e Terrestre.

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

15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo:

Nível de Risco:

Saúde: Pouco perigoso

Inflamabilidade: Pouco perigoso

Reatividade: Sem perigo

Equipamento: óculos de segurança + luvas

S2: Manter fora do alcance das crianças.

S3: Guardar em lugar seco.

S20: Não comer nem beber durante a utilização.

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



Nome do produto: **LEINERTEX Esmalte Base Água - Acetinado**
FISPQ nº: 001/2013
Data da última revisão: 30/07/2013

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:

R11 – Facilmente inflamável
R21/22 – Nocivo em contato com a pele por ingestão.
R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.
R23/24/25 – Tóxico por inalação, em contato com a pele e ingestão.
R34 – Provoca queimaduras.
R43 – Pode causar sensibilidade em contato com a pele.
R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R50/53 – Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
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.
CAS number: Chemical Abstract Service Registry Number.

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

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.