



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Esmalte Sintético Alumínio
FISPQ nº: 006/2008
Página: 01/07
Data da última revisão: 30/10/2008

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Esmalte Sintético Alumínio
Empresa: Nova Rocha Indústria de Tintas Ltda.
Endereço: Alameda 21 de Abril, Área B, Jardim Eldorado
Complemento: xxxx **CEP:** 74923-290
Cidade: Aparecida de Goiânia **Estado:** Goiás
Telefone: 08007044244
Fax: (62) 32750850

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza química: Tinta Base de solvente

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
01	Resina Unilene	n.d	20 (+ - 10)	n.d	10-36/37/38
02	Resina – óleo modificado	n.d	30 (+ - 10)	Xn - Xi	10-20/21-36/37/38
03	Aguarrás Mineral	64742-82-1	20 (+ - 5)	F - Xn	11-20-22
04	Octoato de cobalto	n.d	1,0 (+ - 0,5)	F - Xi	10-36/38
05	Alumínio em pasta	n.d	13 (+ - 5)	Xi	43
06	Hidrocarboneto aromático	1330-20-7	20 (+ - 5)	F - Xn - Xi	10-20/21

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto inflamável e toxicidade dos vapores. Conservar longe de alimentos e bebidas, incluindo animais. Manter fora do alcance de crianças. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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.

Nome do produto: Esmalte Sintético Alumínio

FISPQ n° 006/2008

Página: 02/07

Data da última revisão: 30/10/2008

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

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. 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: Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e imediatamente após este procedimento lavar com água em abundância pelo menos 15 minutos forçando a abertura da pálpebra. Procurar orientação médica.

Ingestão: Não induza ao vômito. Procurar orientação médica urgente.

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.

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).

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.

Precauções para o meio ambiente: Prevenir contaminação de solo, esgotos e veios d'água.

Nome do produto: Esmalte Sintético Alumínio
FISPQ n°: 006/2008
Página: 03/07
Data da última revisão: 30/10/2008

Métodos para remoção 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 antifaíscantes 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.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas: Não aplicável

Prevenção da exposição:

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

Olhos: Utilizar óculos de proteção ampla visão.

Pele: Utilizar uniforme padrão e sobre este avental de Trevira.

Mãos: Luvas de P.V.C 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 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: Não aplicável.

Condições de armazenamento: Armazenar em local abrigado, seco, arejado e distante de fontes de calor e ignição.

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

Produtos incompatíveis: Não se tem conhecimento.

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: Não se tem conhecimento.

Nome do produto: Esmalte Sintético Alumínio
FISPQ n°: 006/2008
Página: 04/07
Data da última revisão: 30/10/2008

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
Xileno	340 mg/ m ³
Aguarrás Mineral	100 ppm

Equipamento de proteção individual

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

Proteção das mãos: Luvas de PVC de cano longo.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção ampla visão.

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

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: Alumínio

pH: Não aplicável

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

Ponto de ebulição: 143°C

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

Temperatura de auto-ignição: 210°C

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

Nome do produto: Esmalte Sintético Alumínio
FISPQ n°: 006/2008
Página: 05/07
Data da última revisão: 30/10/2008

Densidade à 25°C – ASTM D1475 - 96: 0,960 g/cm³

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: Descargas estáticas e manter afastado de fontes de calor.

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

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

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: A experiência mostra que o produto não causa danos à saúde quando usado corretamente.

Efeitos locais: Não disponível.

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.

Nome do produto: Esmalte Sintético Alumínio
FISPQ n°: 006/2008
Página: 06/07
Data da última revisão: 30/10/2008

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
Quantidade isenta: 333 Kg
Transporte rodoviário no mercosul: Não disponível

Transporte Marítimo:

Nome apropriado para embarque: Tinta
Número ONU/IMDG/GGVSea: 1263
Classe de risco/divisão: 3.3
Risco subsidiário: Não aplicável
Número de risco: 30
Grupo de embalagem: III
EmS: 3-05
MFAG: 310,313

Transporte Aéreo:

Nome apropriado para embarque: Paint
Número ONU/IATA/ICAO: 1263
Classe de risco/divisão: 3
Risco subsidiário: Não aplicável
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.

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

Nome do produto: Esmalte Sintético Alumínio
FISPQ n°: 006/2008
Página: 07/07
Data da última revisão: 30/10/2008

Resolução 420 de 12/02/2004

Legenda:

Xi; Irritante Xn; Nocivo F; Inflamável.
10 – Inflamável
11 – Facilmente inflamável
20 – Nocivo por inalação
22 – Nocivo por ingestão
20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele
36/38 – Irritante para os olhos e pele
36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele

As afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material.

É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.