Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Cimentados e Pisos Vermelho
FISPQ nº : 001/2009

Data da última revisão: 06/04/2009

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Cimentados e Pisos Vermelho
Código Interno: 2009
Empresa: Verbras Indústria e Comércio de Tintas Ltda.
Endereço: Rua Joaquim Barroso nº 4299
Bairro: Coheb.
Cidade: Teresina **Estado:** Piauí **CEP:** 64.020-030
Telefone: 0800-703-4708 **Telefone Emergência:** (86) 3215-4700
Fax: (86) 3227-4431
E-mail: verbras@verbras.com.br
Site: www.verbras.com.br

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado
Natureza química: Tinta Base Água
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

	Nome Químico	CAS number	Faixa de concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Resina Acrílica Modificada (sólidos)	Não disponível	10 – 30	Xn / Xi	R21/22/36/38
2	Aguarrás Mineral	64742-82-1	0,5 – 1,0	F / Xn	R11/20/22
3	Dióxido de Titânio	13463-67-7	0,1 – 1,0	Xi	R36/37/38
4	Carbonato de Cálcio Natural - Dolomita	Não disponível	60 – 100	Xi	R36/37/38
5	Emulsão de Parafina	Não disponível	0,5 – 5	Xi	R36/37/38
6	Copolímero Acrílico	Não disponível	0,1 – 1	Xi / Xn	R21/22/36/38
7	Propil Fenil Éter	622 – 85 - 5	<0,1	Xn	R22
8	Amônia (Solução 24%)	1336- 21- 6	0,1 – 1,0	C / Xn	R34/50
9	Derivado de Isotiazolonas e Semi-Acetais	Não disponível	0,1 – 1,0	Xi / Xn	R20/22/36/37/38
10	Dimetiloluréia	140-95-4	0,1 – 1,0	Xn	R22/36/37/38/43
11	Concentrado Óxido Ferro Amarelo	5274 – 00 - 1	<0,1	Xi	R36/37/38
12	Concentrado Pigmento Preto 7	1333 – 86 - 4	<0,1	Xi	R36/38
13	Concentrado Pigmento Vermelho	Não disponível	<0,1	Xi	R36/38

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Não há risco 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: Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.
Pele: Pode causar ressecamento, irritações.
Inalação: Pode causar dores de cabeça e tontura.
Efeitos ambientais: Por não ser um produto totalmente bio-degradável, pode afetar o ecosistema.
Perigos físicos/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.
Visão geral de S2: Manter fora do alcance das crianças.
emergências: S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.
Não fumar.
S20: Não comer nem beber durante o manuseio do produto.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros
Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada 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 Manter contato direto do produto sobre a pele.
ser evitadas:
Proteção do prestador Em todos os casos, procurar atendimento médico.
primeiros-socorros: grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo 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 INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:
Espuma, pó químico seco, CO_2 (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.
Meios de extinção não apropriados:
Jato de água direto.
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 Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.
de ignição: 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, Evitar a inalação de vapores/aerossóis.
contato com a pele, Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.
olhos e mucosas: Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível.
meio ambiente: Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.
Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
Método de limpeza
Disposição: Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições.
Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção dos perigos Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas
secundários: 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 Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.
do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
Prevenção de Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o
incêndio e exposição: 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 manusear em recipientes plásticos. 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.

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 48 horas/semana – TWA / OSHA
Dióxido de Titânio	10 mg/m³
Emulsão de Parafina	2 mg/m³
Aguarrás Mineral	100 ppm
Amônia (Solução 24%)	14 mg/m³
Concentrado Óxido Ferro Amarelo	15 mg/m³

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

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 higiêne: 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.
Forma: Liquida
Cor: Vermelho
Odor: Odor característico
pH: 8,7 – 9,2
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Ponto de ebulição: 100°C
Ponto de fulgor: 100°C
Densidade: 1,345 – 0,03 g/cm³
% Voláteis: 50 – 60%
Solubilidade: Míscivel em água
Limite de Explosividade: Não aplicável

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
Contatos com agentes oxidantes
Fontes de calor e ignição
Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes
Produtos perigosos Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observado a toxicidade dos ingredientes:

Nome Químico	Toxicidade Oral LD50 (rat)
Dióxido de Titânio	>24,000 mg/Kg
Derivado de Isotiazolonas e Semi-Acetais	>1,800 mg/Kg
Aguarrás Mineral	>2000 mg/Kg
Concentrado Óxido Ferro Amarelo	> 10,000 mg/kg
Concentrado Pigmento Preto 7	> 4,500 mg/kg

Efeitos locais: Pode causar irritação.
Sensibilização: Pode causar irritação.

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 / Produto não totalmente degradável.
Degradabilidade:
Impacto ambiental: Produto insolúvel em água.

13– CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Co-processamento, 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
Terrestre:
ONU 1263
Classe de risco 3
Número de risco 30
Grupo de embalagem III
Nome apropriado para embarque TINTA
Marítimo:
IMDG/GGVSea/ONU 1263
Classe de risco 3
Número de risco 30
Grupo de embalagem III
EmS F-E,S-E
Nome apropriado para embarque PAINT
Aéreo:
ONU 1263
Classe de risco 3
Número de risco 30
Grupo de embalagem III
Nome apropriado para embarque PAINT

15– REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo
Produto Base Água

16– OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Resolução 420 de 12/02/2004
Resolução 1644 de 26/09/2006

Legenda:
R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
R36 – Irritante para os olhos.
R10 – Inflamável.
R11 – Facilmente inflamável.
R20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele.
R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.
R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.
R51 – Tóxico para os organismos aquáticos.
LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.
CL50: Dose letal para 50% da população de peixes.
Xi – Irritante
T - Tóxico
Xn – Nocivo
F – Inflamável
C - Corrosivo
R34 – Provoca queimaduras
R22 – Nocivo por ingestão
R50 – Muito tóxico com os organismos aquáticos

As informações contidas nesta ficha de informação de segurança de produto químico está baseada nos conhecimentos e legislação atuais. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Verbras Indústria e Comércio de Tintas Ltda., através do SAC – 0800-703-4708.

Ficha elaborada conforme NBR 14725 de junho 2001.