



Produto: ZAPI PAREDE
FISPQ nº 703 emissão 02/03/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ZAPI PAREDE PINTURA IMPERMEÁVEL CONTRA BATIDAS DE CHUVA

Código do produto: VIDE ITEM 2

Nome da empresa: Zapi Distribuidora Ltda.

Endereço: Rua Ceará, 1652 – B. Umarama – Uberlândia/MG – CEP. 38.402-018

Telefone de emergência: Bombeiros: 193

Zapi: (34) 3291-2500

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza química: Tinta à base de água.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Frase R	Símbolo	Faixa de Concentração (%)			
				1439508 Areia	1439500 Branco Neve	1439541 Gelo	1439538 Concreto
Silicato de Alumínio – Agalmatolito	1327-36-2	R 36/37/38	Xi	5 – 10	5 – 10	5 – 10	5 – 10
Amônia Solução 25%	1336 -21-6	R34 - R50	C / Xn	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0
Aguarrás Mineral	64742-82-1	R11 - R20/22	F / Xn	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0
Resina estirenada acrílica	26588-80-7	R21/22 – R36/38	Xn / Xi	30 – 40	30 – 40	30 – 40	30 – 40
Derivados de Isotiazolona e Semi Acetais	2634-33-5	R20/22 – R36/37/38	Xn / Xi	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0
Dióxido de Titânio	134363-67-7	R36/37/38	Xi	15 – 30	15 – 30	15 – 30	15 – 30
Pigmento Óxido de Ferro	1309-37-1	R36/37/38	Xi	1 – 5		< 0,1	0,1 – 1,0
Pigmento Carbon Black	1333-86-4	R36/38	Xi	< 0,1		< 0,1	
Pigmento Amarelo Hansa	2512-29-0					< 0,1	< 0,1

Sistema de classificação: os ingredientes foram classificados de acordo com a diretiva 67/548/EEC.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: não há perigo de fogo ou explosão.



Produto: **ZAPI PAREDE**
FISPQ nº 703 emissão 02/03/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Efeitos adversos à saúde humana:

- **Ingestão:** Pode irritar a boca e a garganta. Ingestão de pequenas quantidades podem causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar à perda de 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 eco sistema.

Perigos físico/químicos: não apresenta perigos por ser um produto miscível em água.

Perigos específicos: Nenhum.

Classificação do Produto: à base de água não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

Produto químico: com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.

Visão geral de Emergências:

- S2: Manter fora do alcance de crianças.
- S15/16: manter o produto afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.
- Não fumar.
- Não comer nem beber durante a utilização.

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 a pele com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se a vítima 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 15 minutos no mínimo, com a pálpebra invertida. Verificar os movimentos 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.

Ações a evitar: Manter o produto em contato com a pele.

Proteção do prestador: 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.

Notas para o Médico: Tratamento sintomático.



Produto: ZAPI PAREDE
FISPQ nº 703 emissão 02/03/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: 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 a 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

Fontes de Ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de produto líquido.

Prevenção da inalação: Evitar a inalação de vapores.

Contato com a pele: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Olhos e Mucosas: Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

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

Sistema de Alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar 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 plásticos em boas condições. Efetuar a disposição final conforme a legislação local vigente.

Outras Prevenções: As embalagens não devem ser reutilizadas. Devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção do Trabalhador: Manusear o produto de acordo com as normas de segurança. Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de incêndio e explosão: 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 p/ 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.

Medidas apropriadas: Armazenar em local fresco, seco e ventilado.



Produto: ZAPI PAREDE
FISPQ nº 703 emissão 02/03/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Condições de armazenamento adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. 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.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Utilizar ventilação / exaustão adequadas nos locais de trabalho.

Limites de exposição ocupacional: A legislação brasileira não define limites para o produto final. 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/m ³
Amônia (solução 25%)	14 mg/m ³
Aguarrás Mineral	100 ppm

Procedimentos 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.

Equipamentos 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. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.



Produto: ZAPI PAREDE
FISPQ nº 703 emissão 02/03/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido
Forma: Fluida
Cor: Conforme item 2
Odor: Odor característico
pH: 8,5 – 9,5
Ponto de ebulição: > 100°C
Ponto de fulgor: > 100°C
Limite de explosividade: não aplicável
Densidade: 1,15 – 1,25 g/cm³
% Voláteis: 40 – 50 %
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, manuseado e aplicado corretamente.
Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Fontes de calor.
Materiais incompatíveis: materiais oxidantes.
Produtos perigosos da Decomposição: Podem 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 observada a toxicidade dos ingredientes:

Nome Químico	Toxicidade Oral LD50 (rat)
Dióxido de Titânio	> 24.000 mg/kg
Derivados de Isotiazolonas e Semi-Acetais	2000 mg/kg
Aguarrás Mineral	> 2.000 mg/kg

Efeitos Locais: Pode causar irritação.
Sensibilização: Pode causar irritação.



Produto: ZAPI PAREDE
FISPQ nº 703 emissão 02/03/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

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 / degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto miscível em água.

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos do produto: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme a legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte **Aéreo, Marítimo e Terrestre**, de acordo com as regulamentações nacionais e internacionais.

14. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo:

S2: manter fora do alcance de crianças.

Este produto atende à classificação conforme norma NBR 11702 de abril/92 da ABNT – Tipo 4.2.5.

15. OUTRAS INFORMAÇÕES

LEGENDA:

R11: Facilmente inflamável

R22: Nocivo por ingestão

R21/22: Nocivo em contato com a pele e por ingestão

R20/22: Nocivo por inalação e ingestão

R34: Provoca queimaduras

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

R36/38: Irritante para os olhos e pele

R36/37: Irritante para os olhos e vias respiratórias

R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos

Xi: Irritante

Xn: Nocivo

C: Corrosivo



Produto: **ZAPI PAREDE**
FISPQ nº 703 emissão 02/03/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

F: Inflamável
AM: Amarelo
AZ: Azul
CZ: Cinza
VD: Verde
VM: Vermelho

- As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foram obtidas a partir de literatura e legislação específica sobre matérias primas / ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Essas informações também não configuram uma confirmação das características do produto.
- Os métodos e condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos, bem como às de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas e ingredientes e sobre a preservação do Meio Ambiente.
- Como as condições específicas de utilização do produto estão fora do controle do fornecedor, o usuário de nosso produto é responsável pelo cumprimento das leis e normas existentes.
- O produto só deve ser usado para as aplicações mencionadas em sua embalagem. Atendimento de Emergência: 0800 34 60 86.