



**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

NOME DO PRODUTO: ESMALTE BASE D'ÁGUA ALTO BRILHO

Página 1 de 6

**1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** ESMALTE BASE D'ÁGUA ALTO BRILHO

**Nome Comercial:** ESMALTE BASE D'ÁGUA ALTO BRILHO

**Empresa:** Tintas Cores do Brasil Indústria e Comercio LTDA - ME

**Endereço:** ROD BR 116 - 1150 - km 08

**Cidade:** Fortaleza **Bairro:** Barroso **CEP:** 60.862-764

**Telefone:** (085)3279.8000 / 3474.3644 **Email:** atendimento@tintascorsdobrasil.com.br

**2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Tipo do Produto:** "Este produto químico é um preparado".

**Natureza Química:** Produto Base Água

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Conc. (%)	Símbolo	Frases R
DISPERSÃO ESTIRENO ACRÍLICA	Não aplicável	2 a 5%	100-42-5	Xn
DIÓXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7	0 a 2%	-	TiO2
HIDRÓXIDO DE AMÔNIA	1336-21-6	0,1 a 0,3%	C/Xn	R34 R50
BACTERICIDA	Não aplicável	0,1 a 0,3%	-	-
ANTI ESPUMANTE	64741-89-5	0,2 a 0,6%	Na	-
FUNGICIDA	-	0,1 a 0,3%	-	-

**3 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS**

**Perigos mais importantes:** Produto não inflamável

**Efeitos dos produtos:**

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** A ingestão de pequenas quantidades podem produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas.

**Olhos:** Contato do produto com os olhos pode causar irritações

**Inalação:** Inalações em grande volume podem causar irritações das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas.

**Efeitos ambientais:** Por ser solúvel em água, o produto dissolverá afetando o eco sistema (rios e lagos).

**Perigos físico/químicos:** Não inflamável.

**Classificação do produto químico:** Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da portaria nº 3.214 de 08/06/78.

**Visão geral de emergência:** S2: Manter fora do alcance das crianças. S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ESMALTE BASE D'ÁGUA ALTO BRILHO

Página 2 de 6

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros socorros

**Inalação:** remova a vítima para local seco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar as técnicas de respiração artificial. Não administrar nada oral se a vítima estiver inconsciente; restabeleça sua consciência. Procure atendimento médico.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante por mais de 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar os olhos. Procure um oftalmologista.

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

**Descrição dos principais sintomas e efeitos:** Náuseas, tonturas e dores de cabeça.

**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 todo EPI necessário.

**Nota para Médico:** tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

**Meios de extinção não apropriada:** Jatos de água.

**Perigos específicos:** ND

**Métodos Especiais:** ND

**Proteção dos bombeiros:** usar equipamento de proteção individual, apropriado.

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais:

**Remoção das fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.

**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/aerossóis. Evitar contato com a pele, olhos e mucosa. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ESMALTE BASE D'ÁGUA ALTO BRILHO

Página 3 de 6

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamento utilizar materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de águas, notificar autoridades competentes.

### **Métodos para limpeza:**

**Disposição:** Dispor em aterro industrial ou aterro sanitário conforme 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 remover 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 na embalagem.

**Prevenção de incêndios e explosão:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto quando perto de fontes de ignição ou calor.

**Precauções para manuseio seguro:** Utilize os equipamentos de proteção individual indicados na embalagem.

**Orientação para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local seco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, não 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, alimento e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

### **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, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ESMALTE BASE D'ÁGUA ALTO BRILHO

Página 4 de 6

### Materiais seguros para embalagem:

**Recomendada:** Metálica com proteção interna ou plástica

**Inadequada:** Metálicas sem proteção

## 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

### Parâmetro de controles específicos:

**Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira.

**Procedimento recomendado para monitoramento:** Adotar os procedimentos nacionais ou internacionais, NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

### Equipamento de proteção individual:

**Respiratória:** Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoa.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos, contra respingos.

**Proteção pele e corpo:** Sapatos fechados, avental ou vestimentas de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica, látex ou de qualquer outro material disponível.

**Medidas de Higiene:** Em caso de emergência utilizar duchas e lavas-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não ingerir, beber ou aguardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido

**Forma:** Fluída

**Cor:** Característico

**Odor:** Característico

**PH:** entre 8,0 a 9,5



**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

NOME DO PRODUTO: ESMALTE BASE D'ÁGUA ALTO BRILHO

Página 5 de 6

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

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** > 100°C (vaso fechado)

**Limites de explosividade:**

**Inferior:** Não disponível

**Superior:** Não disponível

**Densidade relativa:** 1,61 +/- 0,09

**Solubilidade:** Solúvel em água

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Reações perigosas:** Nenhuma quando armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes.

**Materiais e substâncias incompatíveis:** Óleos vegetais.

**Produtos perigosos na decomposição:** Produz gases nocivos.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade Aguda:** Não especificado pela legislação brasileira.

**Efeitos locais:** Pode causar irritação

**Sensibilidade:** 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/Degrabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**Impacto Ambiental:** Produto solúvel em água.

**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.



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ESMALTE BASE D'ÁGUA ALTO BRILHO

Página 6 de 6

**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

Produto não classificado como perigoso para transporte: **Aéreo, Marítimo e rodoviário.**

### 15 - REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre risco e segurança conforme descritas no rótulo:**

Produto a base de água.

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

**Referências bibliográficas:**

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução ANTT N° 420 de 31/05/2004

**Legenda:**

R20/21 - Nocivo por inalação e em contato com a pele

R22 - Nocivo por ingestão

R36 - Irritante para os olhos

R37 - Irritante para as vias respiratórias

R36/38 - Irritante para os olhos e pele

R43 - Pode causar sensibilidade em contato com a pele

Xi - Irritante

Xn - Nocivo

N - Nocivo para o meio ambiente

NA- Não Aplicável

ND- Não Disponível

As informações 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.