

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**

Nome da substância ou mistura: TINTA ACRÍLICA FORTCRYL CINZA NÍQUEL

<b>Data da última revisão</b> 03/02/2024	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS</b> Nº 303	<b>Página</b> 1 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**1. Identificação**

Nome da substância ou mistura (nome comercial): TINTA ACRÍLICA FORTCRYL CINZA NÍQUEL

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: TINTAS IMOBILIÁRIAS

Nome da Empresa: FORTEX IND. QUÍMICA LTDA

Endereço: Rod. 4º Viário, nº 1515 – Km 9,5

Complemento: Maracanaú/Ceará

Telefone para contato: (85) 3463-4646

Telefone para emergências: (85) 9943-1181

**2. Identificação de perigos**

**Classificação da substância ou mistura:** Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B - Sensibilização à pele: Categoria 1A - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

**Elementos de rotulagem do GHS****Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H302 - Nocivo se ingerido. H320 - Provoca irritação ocular. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- **Resposta à emergência:** P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipientes em locais adequados, de acordo com regulamentações

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**

Nome da substância ou mistura: TINTA ACRÍLICA FORTCRYL CINZA NÍQUEL

<b>Data da última revisão</b> 03/02/2024	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS</b> Nº 303	<b>Página</b> 2 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

locais vigentes.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** NÃO APLICÁVEL**Outras informações:** NÃO APLICÁVEL**3. Composição e informações sobre os ingredientes****Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Carbonato de Cálcio Natural	1317-65-3	5-20
Amônia (Solução 25%)	1336-21-60	0,1-0,5
Silicato de Alumínio	1327-36-2	10-30
Carbonato de Calcio Precipitado	471-34-1	5-15
Álcool Graxo Etoxilado	68439-50-9	<0,1
Concentrado de Vermelho 112	6535-46-2	<0,10
Concentrado de Preto	1333-86-4	<0,1

**4. Medidas de primeiros socorros****Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atendimento médico.
- **Contato com a pele:** Remova as roupas contaminadas, É recomendável lavar a pele com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico se apresentar irritação da pele ou outros sintomas.
- **Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. É recomendável enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas ou a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Consultar um oftalmologista.
- **Ingestão:** É recomendável enxaguar a boca imediatamente e então tomar bastante água, não induzir ao vômito, procurar ajuda de um médico e leve a embalagem ou rótulo do produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não conhecido.**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Nome da substância ou mistura: TINTA ACRÍLICA FORTCRYL CINZA NÍQUEL

Data da última revisão 03/02/2024	Versão: 3	FDS Nº 303	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, Pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água. 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.

**Meios de extinção inadequados:** Não use jato d'água diretamente no produto.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Use equipamento de proteção respiratório autônomo e roupas de proteção completa. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar contato com a pele, olhos e mucosas. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados (ver seção 8)
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados (ver seção 8).

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos fazendo um dique de contenção.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Para conter vazamentos, utilize material absorvente inerte e não combustível. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

**Isolamento da área:** Isolar e sinalizar o local.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Absorva o produto derramado com areia seca, terra, ou material similar, a fim de evitar danos materiais. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos em boas condições. O produto recuperado deve receber uma destinação final adequada, de acordo com regulamentações, locais vigentes.

### 7. Manuseio e armazenamento

#### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Usar equipamentos de proteção individual (ver seção 8).
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados (ver seção 8).

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Nome da substância ou mistura: TINTA ACRÍLICA FORTCRYL CINZA NÍQUEL

<b>Data da última revisão</b> 03/02/2024	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS</b> Nº 303	<b>Página</b> 4 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Medidas de higiene**

**Apropriadas:** Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Lavar as mãos após manuseio do produto.

**Inapropriadas:** Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
- **Materiais para embalagem**
  - Recomendados:** Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.
  - Inadequados:** NÃO ESPECIFICADO.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado na legislação Brasileira. No trabalho com o produto recomenda que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes. Amônia (solução 25%) CAS 1336-21-60 TLV-TWA (ACGIH) 14 mg/m<sup>3</sup>, Dióxido de Titânio CAS 13463-67-7 TLV-TWA (ACGIH) 10 mg/m<sup>3</sup>.
- **Indicadores biológicos:** NÃO ESPECIFICADO.

**Medidas de controle de engenharia:** De acordo com as condições de trabalho, por exemplo: utilizar ventilação adequada.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de Segurança, contra produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Avental em PVC, calçado fechado ou outros, de acordo com as condições de trabalho.
- **Proteção respiratória:** Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscaras com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.
- **Proteção das mãos:** Para contato prolongado ou repetitivo recomendamos luvas de borracha látex / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Outras informações:** Não aplicável.

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**

Nome da substância ou mistura: TINTA ACRÍLICA FORTCRYL CINZA NÍQUEL

<b>Data da última revisão</b> 03/02/2024	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS</b> Nº 303	<b>Página</b> 5 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**9. Propriedades físicas e químicas**• **Aspecto****Estado físico:** Líquido; **Forma:** Fluído; **Cor:** CINZA NÍQUEL• **Odor:** Odor característico• **Limite de odor:** Não disponível• **pH:** 8,5-9,• **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível• **Ponto de ebulição inicial:** >100 Celsius• **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível• **Ponto de Fulgor:** >100 Celsius• **Taxa de evaporação:** Não disponível• **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável• **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável• **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável• **Pressão de vapor:** Não disponível• **Densidade de vapor:** Não disponível• **Densidade relativa:** 1,260-1,350 g/cm<sup>3</sup>• **Solubilidade(s):** Produto miscível em água• **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não aplicável• **Temperatura de autoignição:** Não aplicável• **Temperatura de decomposição:** Não disponível• **Viscosidade:** 95-110 UK• **Outras informações:** % voláteis 50 - 59%**10. Estabilidade e reatividade****Estabilidade química:** O produto é estável em condições adequadas de armazenamento**Reatividade:** Nenhuma reatividade quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.**Possibilidade de reações perigosas:** Não há reações perigosas se as indicações para a armazenagem e manuseio forem usadas corretamente.**Condições a serem evitadas:** Calor excessivo, chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Contato com substâncias incompatíveis.**Materiais incompatíveis:** Materiais oxidantes, ácidos e bases fortes.**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.**11. Informações toxicológicas****Toxicidade aguda:** DL50>4000mg/Kg**Corrosão/irritação da pele:** DL50>2000mg/Kg**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritante para os olhos com vermelhidão, lacrimejamento e dor.

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**

Nome da substância ou mistura: TINTA ACRÍLICA FORTCRYL CINZA NÍQUEL

<b>Data da última revisão</b> 03/02/2024	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS</b> Nº 303	<b>Página</b> 6 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode causar irritação a pele e ressecamento da pele. A inalação pode causar irritação e sensibilização do trato respiratório.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não Disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos alvo específico- exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** Não Disponível.

**Outras informações:**

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** 96 hr CL50 (para peixe)  $\geq$  100,0 mg/L

**Persistência e degradabilidade:** Produto miscível em água e não totalmente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** Bioacumulação é desconhecida.

**Mobilidade no solo:** Efeitos sobre organismos do solo podem afetar e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso em co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local.
- **Embalagem usada:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local. Não reutilizar embalagens vazias.

## 14. Informações sobre transporte

**Nome Técnico:** NÃO ESPECIFICADO.

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**

Nome da substância ou mistura: TINTA ACRÍLICA FORTCRYL CINZA NÍQUEL

<b>Data da última revisão</b> 03/02/2024	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS</b> Nº 303	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**15. Informações sobre regulamentações****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Regulamentadora NR 26 - Decreto 22.927 de maio de 2011.

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

**16. Outras informações****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:** [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:  
<http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[IFA - INSTITUTE FOR RESEARCH AND TESTING OF THE GERMAN SOCIAL ACCIDENT INSURANCE IN GERMANY] ALEMANHA. GESTIS - Database on Hazardous Substances

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration