



**Bellacor Indústria e Comércio de Tintas Ltda**  
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO



Número de risco: 30

Classe ou Subclasse de risco: 3

Subclasse de risco: Líquidos Inflamáveis

Grupo de embalagem: II

NOME DO PRODUTO: **Fundo Anticorrosivo para Metais**

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto**

Fundo Anticorrosivo Zarcão

**Empresa**

Bellacor Indústria e Comércio de Tintas Ltda

Rua Domingos Waldemar Belluci, 200 – Campo de Boituva- Boituva – S,P - Cep: 18550-000

**Telefone de emergência: (15) 3263-2626**

**COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Tipo do Produto: Mistura**

**Natureza Química:** Base Solvente

CAS

Óxido de Ferro Vermelho	101 1309-37
Óxido de Ferro Amarelo	42 20344-49-4
Carbonato de Cálcio	16389-88-1 1 - 5
Hidróxido de Cálcio	1305-62-0
Hidróxido de Cobalto	21041-93-0
Carbonato de Zinco	57219-64-4
Dióxido de Titânio	13463-67-7
Óxido de Zinco	1314-13-2
aguarrás Mineral	64742-88-7 10
Metil Etil Cetoxima	96-29-7 0,1
Silicato de Alumínio	1327-36-2

Sistema de Classificação:

Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

## IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto Inflamável, Toxicidade dos vapores.

### Efeitos dos produtos:

Efeitos adversos à saúde humana

#### Ingestão:

Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas.

Grandes quantidades ingeridas podem causar a perda da consciência

#### Olhos:

Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.

#### Pele:

Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.

#### Inalação:

Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas.

Inalações de altas concentrações podem levar a perda da coordenação, enfraquecimento e perda da consciência.

### Efeitos ambientais

Por ser insolúvel, o produto permanece na água afetando o ecossistema.

### Perigos físico-químicos

Inflamabilidade

### Perigos específicos

Líquido inflamável

### Principais sintomas

Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de vapores.

### Classificação do produto químico

Líquido inflamável.

Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e

### Visão geral de emergência

NR-20 da portaria nº 3.214 de 08/06/78.

S2: Manter fora do alcance das crianças.

S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar

## 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 a pele

Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha),

e em seguida lavar com água corrente em abundância. 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 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.

### Quais ações devem ser evitadas

Manter contato direto com o produto sobre a pele.

### Descrição dos principais sintomas e efeitos

Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso dos vapores.

Proteção do prestador de primeiros-socorros

Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo EPI necessário.

Retirar as roupas contaminadas.

### Nota para Médico

Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

## **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:** Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

**Métodos Especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

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

## **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.

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:** contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores/aerossóis.

Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

**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:**

Disponição: 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.

## **MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Medidas técnicas:**

Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**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. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

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

**Orientação para manuseio seguro:**

Evite 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, peróxidos orgânicos, materiais de combustão.

espontânea e materiais radioativos.

**Materiais seguros para embalagem:**

Recomendada: Metálicas

Inadequada: Plásticas

## **CONTROLE 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.

**Parâmetro de controle específico:**

**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 com filtro para proteção de Vapores Orgânicos (VO)

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/ ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção pele e corpo:** Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições do trabalho.

**Medidas de Higiene:** Em caso de emergência utilizar duchas e lavas-olhos

Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou aguardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido

**Forma:** Fluída

**Cor:** Laranja oxido

**Odor:** Característico

Ku= 85 - 92

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

**Ponto de ebulição:** 145°C

**Ponto de fulgor:** 30°C

**Limites de explosividades:** Inferior: 0,6 a 0,9%

**Superior:** de 6 a 8%

**Densidade(água=1):** 0,93 +/- 0,03

**Solubilidade(água):** Insolúvel

**Solubilidade** (solvente orgânico): Solúvel

## 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. Fontes de calor e ignição.

**Materiais e substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes

**Produtos perigosos na decomposição:** Produz gases nocivos como CO, CO2 e NO2.

## 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 sejam observados, as toxicidades dos ingredientes. Hidrocarbonetos Alifáticos -LD50(oral, ratos): maior que 2000mg/kg. Metil Etil Cetoxima -LD50(oral, ratos): cerca de 1000mg/kg.

**Efeitos locais:** Pode causar irritação

**Sensibilidade:** Pode causar irritação

## 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 insolúvel em água.

## CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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.

## INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

Regulamentações Nacionais e Internacionais Terrestre:

ONU 1263 Classe de risco 3

Número de risco 30 Grupo de embalagem III

Nome apropriado para embarque TINTA

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.

