

## **1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** Tinta Acrílica Econômica BellaCor Areia

**Empresa:** Bellacor Ind e Com Tintas Ltda.

**Endereço:** Rua Domingos Waldemar Bellucci, 200

**Complemento:** xxxxxx

**Bairro:** Campo de Boituva

**Cidade:** Boituva

**Estado:** SP

**CEP:** 18550-000

**Telefone:** 15 3263-2626

**Telefone Emergência:** 55 15 3263-2626

## **2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Perigos mais importantes:** Não há riscos 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:** 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 ecossistema.

**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 (Agência Nacional Transporte Terrestre).

**Visão geral de emergências:** Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.

Manter fora do alcance das crianças.

Não comer nem beber durante a utilização.

## **3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Tipo de produto:** Mistura

**Natureza química:** Tinta Base D'Água

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo**

<b>Nome Químico</b>	<b>cas number</b>
1 Dióxido de Titânio	13463-67-7 1
2 Silicato de Alumínio	1327-36-2 10 - 3
3 Carbonato de Cálcio Precipitado	471-34-1 15 - 40
5 Álcool Graxo Etoxilado	68439-50-9
6 Preto disperso	1333-86-4
7 Óxido de Ferro Amarelo	20344-49-4

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**
**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 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:** Em caso de ingestão, não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procure imediatamente um médico e leve a embalagem ou rótulo do produto.

**Quais ações devem ser evitadas:** Manter contato direto do produto sobre a pele, mucosas e com os olhos.

**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 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<sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água.

**Perigos específicos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

**Métodos especiais de combate a incêndio:** 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. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio.

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO**

Elaboração: Aline Figlia	Aprovação: Nelson Luiz Figlia	Revisão: 00 Data: 23/10/2020
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	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.
<b>Controle de poeira:</b>	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
<b>Prevenção da inalação:</b>	
<b>Prevenção do contato com a pele:</b>	Evitar contato com a pele. Evitar a inalação de vapores.
<b>Prevenção do contato com olhos e mucosas:</b>	Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
<b>Prevenção ao meio ambiente:</b>	Evitar contato com os olhos e mucosas.
<b>Sistemas de alarme:</b>	Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
<b>Método de limpeza:</b>	Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Não despejar resíduos do produto nos esgotos.
<b>Disposição:</b>	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
<b>Prevenção dos perigos secundários:</b>	A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.
	Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

#### **Medidas técnicas**

<b>Prevenção exposição do trabalhador:</b>	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	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.
<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados. Manusear o produto em condições de segurança. Operar de forma correta, de acordo com as informações de risco e de segurança.
	nocivos. Lixamento à úmido deve ser sempre utilizado quando possível. Caso a exposição à poeira e gases não possa ser evitada através de procedimentos de exaustão ou ventilação, equipamento de proteção respiratória apropriado deve ser utilizado.

**Orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais.

**Advertências gerais apropriadas e inapropriadas:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Lavar as mãos após manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes entrar em áreas de alimentação. Mantenha fora do alcance de crianças e animais.

### 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:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou

Elaboração: Aline Figlia	Aprovação: Nelson Luiz Figlia	Revisão: 00 Data: 23/10/2020
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

**incompatíveis:** tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

## **8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### Parâmetros de controle específicos

#### **Limites de exposição**

**ocupacional:** recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

**Nome Químico:** Dióxido de Titânio **Limite de exposição 48 horas/semana - TWA / OSHA:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, 10 mg/m<sup>3</sup>

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

### Equipamento de proteção individual

#### **Proteção respiratória:**

Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.

#### **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. 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:** Fluída

**Cor:** Areia

**Odor:** Odor característico

**pH:** 8,7 - 9,5

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

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulação:** > 100°C

**Ponto de fulgor:** > 100°C  
**Taxa de evaporação:** Não disponível  
**Inflamabilidade:** Não aplicável  
**Limites de explosividade:** Não aplicável  
**Pressão de vapor:** Não disponível  
**Densidade de vapor:** Não disponível  
**Densidade:** 1,41 - 1,48g/cm<sup>3</sup>  
**Coeficiente de partição – n-** Não aplicável  
octanol/água:  
**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**Viscosidade:** 100 – 120 UK  
**% Voláteis:** 52,7 - 56,7%  
**Solubilidade:** Produto miscível em água.

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.  
**Reatividade:** Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.  
**Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.  
**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas e fontes de calor e ignição. O perigo está associado a explosão, incêndio e liberação de gases tóxicos.  
**Materiais ou substâncias Incompatíveis:** Materiais oxidantes.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Efeitos locais:** Não irritante  
**Sensibilização Dérmica:** Não produz

## 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.  
**Toxicidade em peixe:** CL50 - 96hs = > 100,0 mg/L - Produto classificado como não poluente marinho.

Elaboração: Aline Figlia	Aprovação: Nelson Luiz Figlia	Revisão: 00 Data: 23/10/2020
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

## **13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

### **Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** Co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, 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:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

**Marítimo:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

**Aéreo:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

## **15 – REGULAMENTAÇÕES**

### **Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo**

<b>SIRE</b>	
<b>Saúde</b>	1
<b>Inflamabilidade</b>	1
<b>Reatividade</b>	0
<b>Equipamento</b>	B

Nível de Risco  
4 - Muito Perigoso  
3 - Perigoso  
2 - Perigo moderado  
1 - Pouco perigoso  
0 - Sem perigo

Equipamento B: Óculos de segurança + Luvas

Manter fora do alcance das crianças.

Não comer nem beber durante a utilização.

Guardar em lugar seco.