



**SUTA SUPER TINTAS LTDA ME**  
Rua Missionária Maria Geralda Navarro  
Frade, 111 Mailasqui - São Roque - SP  
- Cep.: 18.143-032  
Fone (SP): (11) 9.4482-3154  
[www.supertintas.com.br](http://www.supertintas.com.br)

## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Nome do Produto:** Azul CS texturizado

Tinta Eletrostática em Pó Híbrida Azul CS texturizado

**Data da última revisão:** 19/01/2023

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

**Nome :** Tinta Eletrostática em Pó Híbrida Azul CS texturizado

**Código do produto com inicial ``HBT``.**

**Empresa :** Suta Super Tintas.

**Endereço :** Rua Missionaria Maria Geralda Frade Najarro, 111

**Bairro :** Mailasqui **Cidade:** São Roque

**Estado :** São Paulo **CEP :** 18143-032

**Telefone :** 55-11-9-4482-3145

**Emergências :** 55-11-9-4482-3154 **E-mail :** venda1@sutasupertinta.com.br

### **2 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

**Tipo de Produto:** Preparado.

**Natureza Química:**

Produto formulado a base de resinas poliéster e epóxi; sulfato de bário; dióxido de titânio; pigmentos e aditivos no estado sólido, que após processamento, transformam-se em um pó micro pulverizado.

**Ingredientes que contribuam para o perigo.**

**Nome Químico Número**

**CAS**

**Faixa de**

**Concentração**

**(%)**

**Símbolo Frases de Risco e Segurança**

Cromato, sulfato e molibdato de

chumbo (pigmento)



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

12656-85-8 Máx. 1,0 % T, N R33 / R40 / R50 / R53 / R61 / R62

**Sistema de Classificação:** Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

### **3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**Perigos mais importantes:** Não há riscos de fogo ou explosão.

**Efeitos do Produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** Pode produzir irritação da boca e garganta.

Nocivo por ingestão

**Olhos:** Irritante para os olhos

**Pele:** Pode causar ressecamento e sensibilização da pele

**Inalação:** Pode causar irritações das vias respiratórias

Nocivo por inalação

**Efeitos ambientais:** Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas afetando o ecossistema.

**Perigos físico/químicos:** Toxicidade.

**Perigos Específicos:** Tóxico.

**Classificação do produto químico:** Tóxico

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

### **4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Medidas de primeiros socorros:**

**Inalação:** Remover o paciente para um local ventilado, mantendo-o aquecido e descansado. Se a respiração estiver irregular ou parar, administre respiração assistida. Não oferecer quaisquer substâncias via oral. Em caso de inconsciência, coloca-lo em posição adequada. Procurar atendimento médico.

**Visão geral de emergências:** S20/21: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

S22: Não respirar as poeiras.

S26: Em caso de contato com olhos, lavar imediatamente com água corrente e consultar um médico.

S38: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.



SUTA SUPER TINTAS LTDA ME  
Rua Missionária Maria Geralda Navarro  
Frade, 111 Mailasqui - São Roque – SP  
- Cep.: 18.143-032  
Fone (SP): (11) 9.4482-3154  
[www.supertintas.com.br](http://www.supertintas.com.br)

## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

S45: Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**Contato com a pele:** Remover roupa contaminada. Lavar a pele com água e sabão, ou um limpador de pele apropriado. Não usar solvente ou removedores de tinta.

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

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

### **Proteção do prestador dos 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 o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas (máscara respiratória P7, luvas, protetor ocular, avental de tecido).

**Notas para o Médico:** Tratamento sintomático. Contate se possível um centro de Toxicologia

## **5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, nuvem de CO<sub>2</sub>, neblina de água.

**Meios de extinção não apropriados:** Gás inerte de alta pressão, jatos de água.

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

**Métodos especiais:** O fogo produz fumaça preta e densa, contendo produtos perigosos de combustão. A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa à saúde. Pode ser necessário aparelho respirador de ar mandado apropriado. Resfriar as caixas fechadas expostas ao fogo com neblina de água. Não permitir que o material de combate ao fogo seja escoado para





## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

drenagens ou cursos de água.

### **6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

#### **Precauções Pessoais:**

**Remoção de fontes de ignição:** Eliminar as fontes de ignição e ventilar a área. Retirar o pessoal desnecessário.

**Controle de poeira:** Evitar respirar o pó. Verificar a lista de medidas de proteção na seção 7 e 8.

#### **Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosa e olhos:**

Não inalar vapores particulados. Evitar fontes de ignição.

Evitar contato com a pele, olhos e roupas.

#### **Precauções ao Meio Ambiente:**

Estancar o vazamento e coletar o resíduo que vazou com aspirador de pó isolado eletricamente, ou com uma vassoura úmida, colocando-o em caixas fechadas para despejo conforme legislação local vigente. Não usar vassoura seca, já que esta pode levantar nuvens de poeira ou criar poeira estática. Não permitir que o vazamento escorra para drenagens ou cursos de água.

Caso o produto escorra para as drenagens ou esgotos, deve-se contatar imediatamente a companhia de água local; no caso de contaminação de correntes de água, rios ou lagos, contatar a autoridade competente.

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

#### **Métodos para Limpeza:**

**Disposição:** Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

#### **Prevenção dos perigos secundários:**

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

### **7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**



SUTA SUPER TINTAS LTDA ME  
Rua Missionária Maria Geralda Navarro  
Frade, 111 Mailasqui - São Roque - SP  
- Cep.: 18.143-032  
Fone (SP): (11) 9.4482-3154  
[www.supertintas.com.br](http://www.supertintas.com.br)

## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

### **Manuseio:**

#### **Medidas Técnicas:**

#### **Prevenção exposição do trabalhador:**

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar equipamentos de proteção individual indicado. Evitar inalação de pós. As pessoas com problemas respiratórios ou alérgicos, não devem manusear tintas em pó.

#### **Prevenção de incêndio e explosão:**

Deve-se tomar precauções para evitar a formação de poeiras em concentrações acima dos limites de explosão e de exposição ocupacional.

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar.

Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

Equipamento elétrico ou iluminação deve ser protegida de acordo com os padrões para evitar que o pó entre em contato com superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição.

Manter a caixa fechada. Eliminar fontes de calor, faíscas e chamas.

#### **Orientação para o manuseio**

#### **seguro:**

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Manusear o produto em local fresco e arejado.

Não reutilizar a embalagem.

#### **Armazenamento:**

**Medidas Técnicas apropriadas:** Observar as precauções indicadas no rótulo. A estocagem deve ser feita a uma temperatura entre 5 a 30°C, em local seco e bem ventilado, longe das fontes de calor, ignição e luz direta do sol. Fumar nesse local e o acesso a pessoas não autorizadas devem ser evitados. As caixas abertas devem ser seladas adequadamente e mantidas de cabeça para cima, para evitar vazamento.

#### **Condições de Armazenamento:**



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas e bem ventiladas.

**A evitar:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

**Produtos e materiais não compatíveis:**

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

**Materiais seguros para embalagens:**

Recipientes metálicos, recipientes plásticos, caixas de papelão com saco plástico interno.

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

**Medidas de controle de engenharia:**

Evitar a inalação do pó. Para tal, usar exaustor para ventilação local e boa extração geral. Se isso não for suficiente para manter o pó abaixo do limite ocupacional relevante, deve-se usar equipamento de proteção respiratória.

**Parâmetros de controles específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:**

O limite de exposição ocupacional recomendado para tintas em pó é de 3 mg/m<sup>3</sup> de ar. Este OEL deve ser considerado como média de exposição máxima medida durante um período de tempo. (Período normal de um dia de trabalho é de 8 horas), não é para ser excedido. Toda atenção deve ser tomada para manter estes níveis os mais baixos possíveis.

**Procedimentos recomendados para monitoramento:**

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora no 15 do Ministério do Trabalho, Norma de



SUTA SUPER TINTAS LTDA ME  
Rua Missionária Maria Geralda Navarro  
Frade, 111 Mailasqui - São Roque - SP  
- Cep.: 18.143-032  
Fone (SP): (11) 9.4482-3154  
[www.supertintas.com.br](http://www.supertintas.com.br)

## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Higiene no Trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH.

### **Equipamentos de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** Quando os trabalhadores enfrentarem concentração de pós acima do limite de exposição, eles devem usar máscaras respiratórias (P2) apropriadas e efetivas para este tipo de produto.

**Proteção das mãos:** Para uso prolongado ou contato repetitivo, usar luvas adequadas.

**Proteção dos olhos:** Em caso de exposição, usar protetores oculares adequados.

**Proteção da pele e do corpo:** Aventais de algodão ou tecido sintético e macacões inteiros, geralmente são adequados para tal proteção. Deve tomar cuidado na escolha do material da roupa de proteção para assegurar que não ocorram irritação e inflamação da pele, pescoço e nos punhos, devido ao contato com o pó.

## **9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado Físico:** Sólido

**Forma:** Pó

**Cor:** AZUL

**Odor:** Não desagradável

**Peso Específico a 23oC:** 1,2 – 1,9 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade aparente:** 400 – 1000 Kg/m<sup>3</sup>

**Limite inferior de explosão – mistura pó/ar:** 39 – 90 g/m<sup>3</sup>

(valor recomendado para uma relação pó/ar em um projeto de planta: não deve exceder 10 g/m<sup>3</sup>)

**Solubilidade em água:** Insolúvel

**Ponto de amolecimento:** > 50oC (placa aquecida)

**Temperatura de ignição da mistura poeira/ar:** 450 – 600 oC

**Pressão de vapor:** Nenhum

**pH em água:** O pH da água não altera

**Decomposição térmica:** produtos perigosos de decomposição; reações perigosas.

Não aplicável em condição normal de uso

## **10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

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





## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado corretamente.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas, fontes de calor e ignição.

**Produtos perigosos da decomposição:**

A decomposição térmica libera fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, e óxidos de nitrogênio.

### **11 – INFORMAÇÕES TOXOLÓGICAS**

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

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

**Sensibilização:** Pode causar reações alérgicas em humanos.

**Mutagenicidade:** Ames teste: negativo

Teste de aberração cromossômica em camundongos, células espermatogônicas: negativo

Ensaio letal dominante: negativo

**Efeitos locais:** Tintas em pó podem causar irritação localizada da pele nas dobras da pele ou em contato com roupas apertadas.

### **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 insolúvel em água.

Se as tintas em pó são aplicadas e curadas de acordo com as recomendações, as emissões estarão dentro dos limites legais.

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

**Métodos de Tratamento**

**Produto:** Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação vigente.

**Restos de produtos:** Os resíduos, que não serão mais utilizados devem ser





SUTA SUPER TINTAS LTDA ME  
Rua Missionária Maria Geralda Navarro  
Frade, 111 Mailasqui - São Roque - SP  
- Cep.: 18.143-032  
Fone (SP): (11) 9.4482-3154  
[www.supertintas.com.br](http://www.supertintas.com.br)

## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

descartados conforme legislação local vigente.

**Embalagens usadas:** As embalagens vazias devem ser descartadas de acordo com a legislação local vigente.

### **14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos; em geral tintas em pó podem ser transportadas sem restrições.

Terrestres: Livre

Fluviais: Livre

Marítimo: Livre

Aéreo: Livre

### **15 – REGULAMENTAÇÕES**

Classificação de acordo com as diretrizes da EEC

Classificação de Perigo: Tóxico

Não deve ser utilizado em superfícies que, posteriormente, possam entrar em contato com crianças, via oral (chupar ou morder).

### **16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

Referências Bibliográficas:

Diretiva no 67/548/EEC

ETAD/BCMA/VdMI/EPSOM – Safe-handling pigments, 1995.

ABNT NBR 14725, junho 2001.

PCI – The complete Finisher's handbook, 1994

Vantico MSDS – Material Safety Data Sheet – para Araldite PT 810 (TGIC), abril 2001

Solutia MSDS – Material Safety Data Sheet – para resina poliéster, outubro 2001.

Dupont MSDS – Material Safety Data Sheet – para Dióxido de Titânio, novembro 2001.

BASF MSDS – Material Safety Data Sheet – para Pigmentos Sicomin, fevereiro 2001

**Legenda :**

E : Explosivo.



## **FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

F : Inflamável.

T+ : Muito Tóxico.

T : Tóxico.

Xn : Nocivo.

Xi : Irritante.

C : Corrosivo.

N : Nocivo para Meio Ambiente.

R23/25: Tóxico por inalação e ingestão.

R33: Perigo de efeitos cumulativos.

R40: Possibilidade de efeitos irreversíveis.

R41: Risco de graves lesões oculares.

R43: Pode causar sensibilização em contato com a pele.

R46: Pode causar alterações genéticas hereditárias.

R48/22: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos podendo causar efeitos negativos em longo prazo no ambiente aquático.

R61: Risco durante a gravidez com efeitos adversos para o feto.

R62: Possível risco de prejudicar a fertilidade.

EEC – European Economic Community (Comunidade Econômica Européia)

TLV – Threshold Limit Value (Valor Limite de Tolerância).

NIOSH – National Institute Information System.

OEL – Limite de Exposição Ocupacional.

Este produto deve ser armazenado, manipulado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com quaisquer regulamentações legais. As informações aqui contidas são baseadas no atual estágio de nossos conhecimentos e descrevem o nosso produto do ponto de vista de Segurança. Portanto, estas informações não devem ser consideradas garantias de propriedades exigidas pelo cliente quando da utilização do produto.