

# Ciano Superciano

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto: Ciano Superciano

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Agentes adesivos, colantes.

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fabricante/Distribuidor: ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 13279-452

Macuco – Valinhos / SP

Brasil

Número do telefone: +55 (19) 2138-7600

Site: www.itwpolymers.com.br

### 1.4 Telefones para emergência

Número do telefone: CEATOX: 0800 014 8110

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação de perigos

Líquido inflamável: 4

Toxicidade aguda por inalação: 3

Corrosão/Irritação da pele: 2

Lesões/Irritação ocular grave: 2A

### 2.2 Elementos do rótulo

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H227 - Líquido combustível.

H315 - Provoca irritação à pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H331 - Tóxico se inalado.

Frases de precaução:

P210 - Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P261 - Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 - Lavar cuidadosamente após manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 - Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local bem ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P321 - Tratamento específico.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

# Ciano Superciano

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para extinção utilize espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono para extinguir as chamas.

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local, estadual e federal.

## 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

**Natureza química:** Adesivo a base de cianoacrilato

#### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Etil Cianoacrilato	7085-85-0	80 – 95
Hidroquinona	123-31-9	0 – 0,5

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**4.1 Em caso de inalação:** Fornecer ar fresco suficiente. Consulte um médico se os sintomas persistirem.

**4.2 Em contato com a pele:** Não forçar a separação dos tecidos. Lavar com água morna e sabão até que o adesivo endurecido se solte sozinho.

**4.3 Em contato com os olhos:** Não forçar a separação das pálpebras, lavar com água em abundância ou aplicar um tampão embebido em água até conseguir uma separação sem forçar. Procure um médico.

**4.4 Em caso de ingestão:** A ingestão é quase impossível porque a umidade da boca o endurece ao primeiro contato. Certifique-se que as passagens respiratórias não estejam obstruídas.

### 4.5 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar sintomas alérgicos ou dificuldades respiratórias.

**Olhos:** Irritação grave.

**Pele:** Irritação.

**Sistema respiratório:** Irritação das vias respiratórias.

### 4.6 Notas para o médico

Não é necessária cirurgia para separar os tecidos ligados acidentalmente. A experiência tem demonstrado que o tecido ligado é mais bem tratado de forma passiva. Se queimar a pele, deve ser tratada sintomaticamente após removedor de adesivo.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meio de extinção

**Substâncias extintoras apropriadas:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), água e pó seco.

**Meio de extinção inapropriado:** Nenhuma.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Por incêndio ou incineração eles podem liberar gases tóxicos, por isso o uso de máscara de respiração é recomendado.

### 5.3 Produtos de combustão arriscada

Pode liberar gases tóxicos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTOS

# Ciano Superciano

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

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho.

## 6.2 Precauções ao meio ambiente

Nenhuma.

## 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Não utilizar toalhas para absorver o material, pulverize com água para completar a polimerização, e recolher o produto como um sólido. O adesivo curado pode ser eliminado como resíduos perigosos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Medidas técnicas

Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

#### 7.1.1 Ventilação local/total

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho.

#### 7.1.2 Recomendações para manuseio seguro

Evitar o contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar os vapores.

Evite o contato com tecidos, papel e papelão. O contato com estes materiais pode causar polimerização rápida que gera vapores irritantes e podem causar queimaduras.

### 7.2 Medidas de higiene

Lavar as mãos muito bem após o uso.

### 7.3 Condições para armazenamento seguro

Armazene em local fresco e bem ventilado, longe de calor, faíscas e chamas. Manter os recipientes fechados até ser usado.

### 7.4 Materiais a serem evitados

Nenhum.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Não disponível

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Componentes com valores limite admissíveis que devem ser controlados no local de trabalho:

#### Etil cianoacrilato

TLV 0,2 ppm 8h

Limite de odor 1 – 2 ppm

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Use equipamento de proteção respiratória em caso de ventilação insuficiente.

**Proteção das mãos:** Use luvas de borracha nitrílica, não use PVC, nylon ou algodão.

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

**Proteção do corpo e da pele:** Equipamentos de proteção individual ou outros de acordo com as condições de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Líquido
Cor:	Incolor a levemente amarelado
Odor:	Forte e irritante
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	>100°C
Ponto de fulgor:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	80 – 93,4 °C – Tampa fechada

# Ciano Superciano

<b>Perigo de explosão:</b>	Este produto não apresenta perigo de explosão
<b>Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:</b>	Não determinado
<b>Limite superior de inflamabilidade/explosividade:</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade de vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade (20 °C):</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Polimeriza na presença de água
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água):</b>	Não determinado
<b>Temperatura de autoignição:</b>	485 °C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Viscosidade (25 °C):</b>	100 mPas

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não classificado como perigo de reatividade.

### 10.2 Estabilidades químicas

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidades de reações perigosas

Na presença de água, aminas, alcalinos e álcoois produz polimerização espontânea e exotérmica.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Exposição à umidade, polimerização espontânea.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Água, aminas, alcalinos e álcoois.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não se conhece produtos perigosos por decomposição.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade aguda

Ingestão Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortes: DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg

Pele Dérmico - coelho DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortes: DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg

### 11.2 Corrosão/Irritação à pele

Pele Coelho – leve irritação à pele- 24 h- Diretrizes do Teste OECD 404

### 11.3 Lesão/Irritação ocular grave

Olhos Coelho – irritante para os olhos- 72 h- Diretrizes do Teste OECD 405

### 11.4 Sensibilização respiratória ou a pele

Informação não disponível.

### 11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro – Rato – linfócito – com ou sem aditivação metabólica - negativo

### 11.6 Carcinogenicidade

IARC Nenhum componente desse produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

### 11.7 Toxicidade à reprodução e lactação

Informação não disponível.

### 11.8 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposição única

Informação não disponível.

### 11.9 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposições repetidas

Informação não disponível.

### 11.10 Perigo por aspiração

Informação não disponível.

# Ciano Superciano

## 11.11 Outras informações

### Possíveis danos à saúde

Inalação	Pode ser perigoso se inalado. Causa irritação no aparelho respiratório.
Ingestão	Pode ser perigoso se ingerido.
Pele	Pode ser perigoso se absorvido pela pele. Causa irritação da pele.
Olhos	Provoca irritação ocular grave.

### Sinais e sintomas de exposição

Tosse, respiração superficial, dor de cabeça, náusea, vômitos, danos aos olhos.

**Informação adicional** RTECS: UD3330000

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidade

Não determinado.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não determinado.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não determinado.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Produto:** Adicionar lentamente água para o produto se polimerizar. Efetuar a disposição final como produto químico sólido atóxico, não solúvel em água, em aterros autorizados, ou incinerar em condições controladas. Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.

**Resíduos:** Efetuar a disposição final como produto químico sólido atóxico, não solúvel em água, em aterros autorizados, ou incinerar em condições controladas. Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.

**Embalagens:** Encaminhar para reciclagem após descontaminação.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias): ANTT

Não disponível.

### 14.2 Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): IMDG, DPC e ANTAQ

Não disponível.

### 14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Número ONU: 3334.

NAPE: Líquido Regulamentado Para Aviação, NE. (éster de cianoacrilato)

Classe de Risco: 9.

Número de Risco: Não disponível.

Grupo de Embalagem: Não disponível.

Exceções: Embalagens primárias contendo menos que 500 ml podem ser embarcadas sem restrições.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Segurança, saúde e regulamentos ambientais / legislação específica para a substância ou mistura

# Ciano Superciano

Mistura de substâncias, COV <3%

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações Complementares

#### Legendas

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas)

DPC: Norma N-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha

ANTAQ: Agência Nacional de Transporte Aquaviário

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (Organização Internacional de Aviação Civil – instruções técnicas)

IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil

NAPE: Nome Adequado para Embarque

CEATOX: Centro de Assistência Toxicológica

GHS: Global Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)

CAS: Chemical Abstract Service (Serviço de Registro de Produto Químico)

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

NBR: Norma Brasileira

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais)

TLV: Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)

TWA: Time Weight Average (Média Ponderada no Tempo)

DL<sub>50</sub> - Dose Letal

CL<sub>50</sub> - Concentração Letal

CE<sub>50</sub> – Concentração Efetiva

DAC: Departamento de Aviação Civil

ONU: Organização das Nações Unidas

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Segurança Ocupacional e Administração de Saúde)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)

STEL: Short time Exposure Limit (Limite de Exposição de Curta Duração)

#### NOTA

Para informações técnicas complementares, consultar a respectiva Ficha Técnica do Produto Químico. Os dados contidos neste documento estão baseados na boa fé, em nosso conhecimento e experiência presente e não podemos ser, implícita ou explicitamente, responsabilizados por quaisquer erros, imprecisões, omissões ou falhas editoriais que resultam de mudanças tecnológicas ou de investigação entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto é adquirido. Além disso, todos os usuários devem contatar o vendedor ou o fabricante do produto para obter informações técnicas adicionais sobre o seu uso e manuseio, caso julguem que a informação na sua posse precisa ser esclarecida ou complementada de alguma forma, seja para uso normal ou uma aplicação específica do nosso produto. A ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda. mantém um Departamento Técnico, destinado a orientar os usuários, na correta aplicação dos seus produtos de linha. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo e não é exaustiva. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existentes. A garantia dos produtos está sujeita à utilização dos produtos sob uso em condições normais, armazenados adequadamente em conformidade com a FISPQ e instruções da fabricante. O comprador é o único responsável por determinar se o produto está apto para uma finalidade específica e adequada ao método de aplicação específica. Deste modo, e devido à natureza e o modo de utilização dos produtos da ITW PPF, a ITW PPF não é responsável pelos resultados ou consequências do uso, abuso ou aplicação de seus produtos. A FISPQ deve ser interpretada como um todo, devido à interdependência de informações distribuídas em seções diferentes.