



# TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Produto: Tinta preta para Pincel Permanente . FISPQ: 0012  
Atualizado em: 02/01/2018

1

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ Tinta preta para pincel permanente
- ✓ **TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**  
Avenida Professor Celestino Bourroul, 185- Limão – São Paulo – SP.  
Telefone: (11) 3855-2555 / Fax: (11) 3855-2550
- ✓ Informação em caso de emergência:  
SAT: (11) 3855-2555 – Ramal 2001

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- ✓ Este produto químico é um preparado.

Nº. CAS	Nome Químico	Concentração %	Símbolo	Frase R
64-17-5	Álcool	60 - 75	F	11
67-64-1	Acetona	2 - 4	F, Xi	36/37
ND	Pigmento Nigrosina	4 - 6	ND	ND

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- ✓ Riscos para saúde:  
O produto pode ser tóxico se ingerido diretamente e irritante para os olhos.
- ✓ Riscos físico-químico:  
Produto inflamável.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- ✓ Em caso de contato com a pele e/ou olhos, lavar com água em abundância.
- ✓ Requisitar assistência médica em caso de irritação persistente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- ✓ Produto inflamável , resfrie com água os recipientes expostos ao fogo para evitar explosão.
- ✓ Em pequenos incêndios use extintor de pqs ou CO<sub>2</sub> , em grandes incêndios use espuma mecânica ou neblina d" água. Dique o produto , utilize equipamento de respiração autônomo com pressão positiva e roupa de combate ao fogo.



## **TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

### **Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

**Produto:** Tinta preta para Pincel Permanente . **FISPQ:** 0012  
**Atualizado em:** 02/01/2018

**2**

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

- ✓ Nunca despejar os produtos em rios, canalizações, esgotos ou mananciais. Utilizar os EPI'S indicados no item 8.
- ✓ Prevenção do contato com a pele, mucosa e olhos:  
Evitar contato com a pele mucosa e olhos.
- ✓ Disposição:  
Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.
- ✓ Prevenção de perigos secundários:  
Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

#### **7. MEDIDAS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

- ✓ Precauções para manuseio seguro:  
Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.
- ✓ Orientações do produto com a pele mucosas e olhos.
- ✓ Medidas técnicas apropriadas:  
Armazenar em local fresco seco e ventilado.
- ✓ Condições de armazenamento adequadas:  
Armazenar em local fresco seco e ventilado.

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

- ✓ Limites de exposição ocupacional:  
Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda – se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.
- ✓ Proteção das mãos com luvas de látex.
- ✓ Proteção dos olhos com óculos de segurança.
- ✓ Proteção da pele e do corpo:  
NA.
- ✓ Medidas de higiene:  
Em caso de emergência utilizar ducha 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.



## **TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

### **Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

**Produto:** Tinta preta para Pincel Permanente . **FISPQ:** 0012  
**Atualizado em:** 02/01/2018

**3**

#### **9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

- ✓ Aspecto Físico : Líquido
- Cor : Escura (preto)
- Odor : característico
- Densidade : 0,73 – 0,75 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidade: Insolúvel em água e solúvel em solventes.

#### **10. ESTABILIDADES E REATIVIDADE**

- ✓ Manter longe de fontes de calor e de ignição.

#### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

- ✓ Toxicidade :  
A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos a saúde quando usado adequadamente.
- ✓ Efeitos Locais:  
ND.

#### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

- ✓ Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

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

- ✓ Este produto não está passível de ser descartado em esgotos, drenos, pequenos cursos de rio ou água.
- ✓ Produto/Resíduos :  
Aterro industrial de acordo com a legislação local ou incineração com processamento de decomposição térmica.

#### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**



## **TONBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

### **Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

**Produto:** Tinta preta para Pincel Permanente . **FISPQ:** 0012  
**Atualizado em:** 02/01/2018

4

- ✓ Regulamentações nacionais e internacionais : produto perigoso para transporte.

#### **15. REGULAMENTAÇÕES**

- ✓ Informações sobre risco e segurança dos ingredientes do produto:
  - Frase R : R11 – Facilmente inflamável
  - Frase R : R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão .
  - Frase R : R36 – Irritante para os olhos .
  - Frase R : R37 - Irritante para vias respiratórias.
  - S-16 : Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.
  - S-26 : Em contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um médico.
- ✓ Informações sobre risco e segurança do produto:
  - Frase R : R11 – Facilmente inflamável
  - Frase R : R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.
  - Frase R : R36 – Irritante para os olhos .
  - Frase R : R37 – Irritante para as vias respiratórias.
  - S-16 : Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.
  - S-26 : Em contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um médico.

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

- ✓ **Referências bibliográficas:**

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias primas utilizadas na composição do produto.
- ✓ **Legenda:**
  - R11 – Facilmente Inflamável
  - R22 – Nocivo por ingestão
  - R21/22 – Nocivo em contato com a pele por ingestão
  - R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.
  - R34 – Provoca queimaduras.
  - R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
  - R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
  - R43 – Pode Causar sensibilização em contato com a pele.
  - R50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
  - Xn – Nocivo / F – Inflamável / Xi – Irritante / C - Corrosivo
- ✓ **Abreviações**
  - ND = não disponível
  - N.Av. = não avaliado
  - NA = não aplicável
  - NR = não relevante