



## **HYDROPRESS TINTAS ESPECIAIS LTDA**

Rua Amadeu 677 - Vila Guilherme

São Paulo - SP CEP - 02064-050

Tel. - (0xx11) 2909-5950 - 2909-5949.

Químico Responsável - CRQ 04230364 - Gerson M. Silva

**SP 10/2006**

### **ASSUNTO : FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

A ficha de dados de segurança (FISPQ) será enviada regularmente aos nossos clientes.

A FISPQ é emitida quando da primeira aquisição de um produto ou linha de produto. Esta é enviada somente uma vez, mesmo que sejam feitas várias entregas do mesmo produto ou mesma linha de produto.

Caso o conteúdo da FISPQ seja alterado de forma significativa, será enviada uma versão atualizada a todos os clientes que tenham comprado esse produto ou linha nos últimos 30 dias (as alterações estarão indicadas nas novas versões). Caso solicitado, poderá ser endereçada a um destinatário pré-definido ou enviada com base a uma solicitação específica.

Estamos enviando em anexo a FISPQ para a(s) seguinte(s) linha(s) de produto.

**>>>>HA**

Agradecemos que esta FISPQ seja distribuída a todas as pessoas responsáveis pela saúde ocupacional, segurança e manuseio de produtos de sua empresa.

Atenciosamente

**HYDROPRESS TINTAS ESPECIAIS LTDA**



**HYDRO PRESS**

## FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página 1

**Produto(s):** TINTAS PARA IMPRESSÃO FLEXOGRÁFICA À BASE DE ÁLCOOL – LINHAS HA  
**FISPQ:** 001  
**Atualizada em:** Junho/2015 – Revisão 4

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### TODAS AS TINTAS DAS LINHAS HA

Empresa/Fabricante:

**HYDRO PRESS TINTAS ESPECIAIS LTDA**

Rua Amadeu 677 – Vila Guilherme – São Paulo – SP

CEP – 02064-050

**Tels.: (11) 2909-5950 / (11) 2909-5949**

#### Informação da Preparação

Departamento Técnico – (11) 2909-5950

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um Preparado.

Natureza química: Tinta

Componentes Principais:

#### PIGMENTOS :

CI – PY. 12

CI – PY. 13

CI – PO. 13

CI – PR. 02

CI – PR. 03

CI – PR. 49.1

CI – PR. 57.1

CI – PR. 112

CI – PB. 15.0

CI – PB. 15.3

CI – PG. 07

CI – PBLACK 07

DIÓXIDO DE TITÂNIO RUTILO

#### CORANTES :

CI – BY. 02

CI – BV. 01

CI – BV. 10

CI – BB. 26

CI – BB. 07

CI – BG. 04

#### RESINAS:

GOMA LACA

FUMÁRICAS

#### SOLVENTES:

ETANOL 96

2-BUTOXIETANOL

2-ETOXIETANOL

ISOPROPANOL

ETANOL 99

#### ADITIVOS:

TEA

CERA PE



## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página 2

**Produto(s):** TINTAS PARA IMPRESSÃO FLEXOGRÁFICA À BASE DE ÁLCOOL – LINHAS HA  
**FISPQ:** 001  
**Atualizada em:** Junho/2015 – Revisão

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Perigos mais importantes:

- \* **Produto Inflamável** – Mantenha afastado do Calor, Fagulhas ou Chamas.
- \* Manter fora do alcance de crianças e animais.
- \* Conservar longe de alimentos.
- \* Evitar contato prolongado com a pele.
- \* Evitar ingestão.

#### Perigos específicos:

- \* Produto inflamável e não corrosivo.
- \* Temperatura de Alto ignição – 366°C
- \* Limite de explosividade – Inferior 3,3% (v/v) Superior 19% (v/v)
- \* Todos os produtos **atendem Norma NBR-11786 e Resolução ANVISA 105 de toxicidade.**

#### Classificação do produto químico:

- \* Produto Inflamável. Numero de risco 33.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Conduzir a vítima para local de ar fresco. Respiração difícil ou ausente administrar oxigênio. Procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:** Lavar abundantemente com ÁGUA e sabão. Em caso de irritação, procurar atendimento médico. Retirar as roupas contaminadas.

**Contato com os olhos:** Lavar com ÁGUA corrente em abundância por no mínimo 15 minutos forçando a abertura das pálpebras. Em caso de irritação, procurar atendimento médico.

**Ingestão:** Não provocar o vômito. Procurar atendimento médico específico.

**Notas:** Nenhum antídoto específico conhecido.

Todos os produtos **atendem Norma NBR-11786 e Resolução ANVISA 105 de toxicidade.**

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

Página 3

**Produto(s):** TINTAS PARA IMPRESSÃO FLEXOGRÁFICA À BASE DE ÁLCOOL – LINHAS HA  
**FISPQ:** 001  
**Atualizada em:** Junho/2015 – Revisão

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção adequados:**

Produto inflamável. Incêndio envolvendo o produto, resfriar os recipientes, utilizar pó Químico Seco, CO<sub>2</sub>, Espuma resistente a álcoois, em incêndios de maiores proporções permitido utilizar água em neblina, não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre o produto. Os vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e causar retrocesso de chamas.

**Proteção dos bombeiros:**

No caso de incêndio: utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

**Perigos específicos da combustão ou gases formados:**

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>).

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Isolar a área num raio mínimo de 20 metros. Eliminar fontes de atrito e ignição.**

**Medidas de Proteção ao meio Ambiente e Recolhimento:** Não permitir o escoamento para rede de esgoto, cursos de ÁGUA ou solo. Fazer retenção com areia ou serragem. Recolher mecanicamente evitando ferramentas que produzam faíscas.

**Controle de poeira:** N.A.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

**Disposição:** Aterro industrial, de acordo com a legislação local.

**Prevenção de perigos secundários:** As embalagens não devem ser reutilizadas para alimentos ou depósito de Água potável e devem ser eliminadas adequadamente.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os EPI's indicados.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Os produtos destas linhas são inflamáveis, recomenda-se aterrar os equipamentos quando do manuseio e manter o produto afastado de fontes de ignição.



**HYDRO PRESS**

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

Página 4

**Produto(s):** TINTAS PARA IMPRESSÃO FLEXOGRÁFICA À BASE DE ÁLCOOL – LINHAS HA

**FISPQ:** 001

**Atualizada em:** Junho/2015 – Revisão

**Precauções para manuseio seguro:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizar EPIs. Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não são necessárias medidas especiais.

**Orientações para manuseio seguro:** Evitar contato prolongado do produto com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os EPI's indicados no item 8.

**Condições de armazenamento adequadas:** Armazenar em local fresco seco, coberto e bem ventilado, longe de fontes de ignição.

**Produto e materiais incompatíveis:** Ácidos e oxidantes fortes, peróxidos orgânicos e explosivos.

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

**Medidas de controle de engenharia:** Utilizar ventilação/ exaustão adequada nos locais de trabalho.

**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.

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais., Norma regulamentadora nº15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**Proteção respiratória:** Em caso de manipulação de grandes quantidades, utilizar máscara com filtro contra vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de Borracha. Observar as informações do fabricante da luva relativas à permeabilidade, tempo de ruptura e outros requisitos do local de trabalho.

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

**Proteção da pele e do corpo:** Vestuário de Trabalho e botas de borracha.

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

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página 5

**Produto(s):** TINTAS PARA IMPRESSÃO FLEXOGRÁFICA À BASE DE ÁLCOOL – LINHAS HA  
**FISPQ:** 001  
**Atualizada em:** Junho/2015 – Revisão

**Medidas de higiene:** Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Manter sempre limpo o local de trabalho. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar sempre as mãos com ÁGUA e sabão. Utilizar ventilação adequada.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido  
**Cor:** Diversas  
**Odor:** Característico  
**PH :** 2.5 a 6.0 a 25 °C  
**Ponto de fulgor:** vaso fechado 13,5°C vaso aberto 18°C  
**Limites de explosividade superior:** 19% V/V  
**Limites de explosividade inferior:** 3,3% V/V  
**Densidade:** Variável conforme a Tonalidade.  
**Solubilidade:** em ÁLCOOL - Total    ÁGUA - Parcial

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** N.D.  
**Reações perigosas:** Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não há conhecimento de reações perigosas.  
**Produtos perigosos da decomposição:** Gases Etilícos.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos à saúde quando usado adequadamente.

**Normas atendidas:** atendem Norma NBR-11786 e Resolução ANVISA 105.

**Efeitos locais:** N.D.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página 6

**Produto(s):** TINTAS PARA IMPRESSÃO FLEXOGRÁFICA À BASE DE ÁLCOOL – LINHAS HA  
**FISPQ:** 001  
**Atualizada em:** Junho/2015 – Revisão 4

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** Reprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

**Resíduos de produtos:** Incineração reprocessamento destruição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

**Embalagem usada:** As embalagens não devem ser reutilizadas para alimentos ou depósito de ÁLCOOL potável e devem ser eliminadas adequadamente. As que não puderem ser limpas, devem ser dispostas da mesma maneira que a substância.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

**Etiquetagem brasileira de acordo com a norma regulamentadora do Ministério do Trabalho.**

- Frases de Risco.
- Frases de Segurança e Orientação.

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

Página 7

**Produto(s):** TINTAS PARA IMPRESSÃO FLEXOGRÁFICA À BASE DE ÁLCOOL – LINHAS HA  
**FISPQ:** 001  
**Atualizada em:** Junho/2015 – Revisão

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações aqui contidas baseiam-se no nosso atual estágio de conhecimento e destinam-se a descrever o produto em relação aos requisitos de segurança. As informações não implicam em quaisquer garantias de especificações particulares. É de responsabilidade do usuário garantir que o produto seja adequado ao uso e o método de aplicação correto, e é ainda de sua responsabilidade a observação das leis e normas locais existentes. Não nos responsabilizamos por qualquer dano causado pela má utilização desta informação.

**Abreviações:**

N.D. = não disponível

N.A. = não aplicável

CI = color index