

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) n. o 1907/2006



**PL10RI**

**SUBID : 000000012726**

Versão 1

Data de impressão 01.09.2011

Data de revisão 24.07.2008

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### Identificação da substância/preparação

Nome do produto : PL10RI

Utilização da substância / Preparação : Solução de revelador de chapas litográficas de impressão

### Identificação da sociedade/empresa

Agfa Graphics NV - Sucursal em Portugal  
Centro Regus - Rua Dos Malhoes - Edif. D. Pedro I  
2770-071 Paço de Arcos  
Portugal  
Telefone: 800 207 330  
E-mail: pedidos.gs@agfa.com  
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: Jos Vanholzaets  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

Número de telefone de emergência (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação CE:

Símbolo(s) : Xi Irritante  
Frases(s) - R : R36/38 Irritante para os olhos e pele.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

As informações sobre perigo e etiquetagem contidas neste ponto referem-se aos componentes individuais. A informação correspondente a este produto tal como é fornecido é indicada no secção 15.

O texto completo das frases R relevantes está listado na secção 16.

Solução aquosa de revelador de chapas litográficas de impressão, composta essencialmente de:

### Componentes perigosos

- Silicato de potássio Concentração [%] : 1,0 - 5,0  
Nº CAS : 1312-76-1  
Nº EINECS : 215-199-1  
Símbolo(s) : C  
Frases(s) - R : R34
- Hidróxido de potássio Concentração [%] : 1,0 - 2,0  
Nº CAS : 1310-58-3  
No. de Index : 019-002-00-8  
Nº EINECS : 215-181-3  
Símbolo(s) : C  
Frases(s) - R : R22, R35

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

Contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Contacto com a pele : Lavar de imediato e abundantemente com água e sabão. Se

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) n. o 1907/2006



**PL10RI**

**SUBID : 000000012726**

Versão 1

Data de impressão 01.09.2011

Data de revisão 24.07.2008

- Ingestão : necessário consultar um especialista.  
: Enxaguar a boca com bastante água. Consultar um especialista.
- Inalação : Levar o pessoa para o ar livre. Se necessário consultar um especialista.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Informação complementar : Produto não é combustível.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções individuais : Ver secção 8.  
Precauções ambientais : Para eliminar os resíduos, ver secção 13.  
Métodos de limpeza : Se necessário conter o derrame. Impregnar com material absorvente. Recolher o produto dentro de contentores devidamente etiquetados e fechados. Evitar que penetre na rede de esgotos, nos leitos de água ou no solo.  
Conselhos adicionais : Eliminar os resíduos com bastante água.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Manuseamento

- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não se requerem medidas especiais de protecção contra fogo ou explosão.

### Armazenagem

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Manter o recipiente bem fechado. Proteger da exposição directa do sol.  
Recomendações para estocagem conjunta : Não armazenar junto de ácidos fortes.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### Valores limites de exposição

Componentes	Nº CAS	Valores	Tipo	Data de revisão	Bases
Hidróxido de potássio	1310-58-3	2 mg/m3	CEILING	2004	PT VLE

### Controlo da exposição

- Medidas de planeamento : A ventilação deverá ser a suficiente para que não ultrapassem os valores limites permitidos no posto de trabalho.
- Medidas de higiene : Durante a aplicação de produtos químicos devem ser observadas as medidas de precaução usuais. Manter afastado de alimentos, bebidas e tabaco.
- Protecção das mãos : Utilizar luvas resistentes a produtos químicos. No caso de imersão prolongada ou contacto frequente utilizar luvas dos seguintes materiais: borracha de butilo (grossura  $\geq$  0,36 mm, tempo de ruptura  $>$  480 min), borracha de nitrilo (grossura  $\geq$

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) n. o 1907/2006



**PL10RI**

**SUBID : 000000012726**

Versão 1

Data de impressão 01.09.2011

Data de revisão 24.07.2008

Protecção dos olhos : 0,38 mm, tempo de ruptura > 480 min) ou neopreno (grossura >= 0,65 mm, tempo de ruptura > 240 min). Para protecção de salpicos utilizar luvas correspondentes de tempo de ruptura > 60 min. Evitar luvas de látex natural.  
: Óculos de segurança.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informação geral

Estado físico : Líquido.  
Cor : Incolor.  
Odor : Inodoro.

### Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente

Pressão de vapor (20 °C) : 23,00 hPa  
Densidade relativa (20 °C) : 1,048  
Solubilidade : Solúvel na água em qualquer proporção.  
pH (25 °C) : 13,4  
Temperatura de fusão/intervalo : < 0 °C  
Temperatura de ebulição/intervalo : > 100 °C

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade : O produto é estável em condições normais de armazenagem e utilização.  
Situações e materiais a evitar : Evitar o contacto com ácidos fortes. Retirar dos tanques todos os produtos químicos e enxagua-los abundantemente com água antes de usar agentes de limpeza.  
Produtos de decomposição perigosos : Nenhuma

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Irritante para os olhos e pele.

Dados toxicológicos específicos para componentes individuais em estado puro:

### Toxicidade oral aguda

- Silicato de potássio : DL50 ratazana > 2.000 mg/kg
- Hidróxido de potássio : DL50 ratazana 273 mg/kg

### Outras Informações

Para a etiqueta de perigo desta preparação, ver secção 15.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Efeitos de ecotoxicidade

Dados de ecotoxicidade específicos para componentes individuais em estado puro:

### Toxicidade para os peixes

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) n. o 1907/2006



**PL10RI**

**SUBID : 000000012726**

Versão 1

Data de impressão 01.09.2011

Data de revisão 24.07.2008

- Silicato de potássio : Espécies: Leuciscus idus (escalo prateado)  
CL50: > 100 mg/l/ 96 h
- Hidróxido de potássio : Espécies: Poecilia reticulata (peixe ciprinídeo-carpa)  
CL50: 165 mg/l/ 24 h

#### Toxicidade para dáfnia

- Silicato de potássio : Espécies: Daphnia magna (pulga de água)  
CE50: > 100 mg/l/ 48 h

#### Toxicidade para bactérias

- Silicato de potássio : Espécies: Pseudomonas putida (bactéria)  
CE50: > 100 mg/l/ 17 h

Esta preparação não contém nenhum ingrediente classificado como perigoso para o meio ambiente de acordo com as Directivas da CE e a legislação Portuguesa correspondente.

### 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### Processos de destruição dos resíduos

As directivas do meio ambiente, descargas de químicos e águas de lavagens, tratamentos de resíduos e condições para eliminação de químicos e suas embalagens podem variar de país para país. Como tal, deverão ser respeitadas as normativas locais. Sempre que este produto ou a sua embalagem contaminada tiver que ser eliminada como Lixo é favor contactar um serviço especial de eliminação. Podem ser vertido para o esgoto se as normativas locais o permitirem.

Para os resíduos resultantes deste produto recomenda-se a utilização do Código Europeu de Resíduos (CER) : 09 01 02 (banhos de revelação de chapas litográficas de impressão, de base aquosa).

### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

#### Rotulado de acordo com as directivas da CE

Símbolo(s)	: Xi	Irritante
Frase(s) - R	: R36/38	Irritante para os olhos e pele.
Frase(s) - S	: S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informação complementar

Texto das frases-R referidas aos títulos 2 e 3:

R22	Nocivo por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R35	Provoca queimaduras graves.

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) n. o 1907/2006



**PL10RI**

**SUBID : 000000012726**

Versão 1

Data de impressão 01.09.2011

Data de revisão 24.07.2008

R36/38 Irritante para os olhos e pele.

Esta Ficha de Segurança está elaborada de acordo com as Directivas da CE e a legislação Portuguesa correspondente.

A informação contida nesta Ficha de Segurança está correcta de acordo com o nosso conhecimento actual e experiência. Sòmente se refere ao produto específico aqui descrito e pode não ser válida quando o referido produto é utilizado conjuntamente com qualquer outro material ou processo, salvo em condições especificadas no texto. Este documento tem como finalidade dar a informação necessária à saúde e à segurança do produto e não deve ser considerado com garantia ou especificação de qualidade. É responsabilidade do consumidor cumprir com a legislação local relativamente a segurança, saúde, meio ambiente e gestão de resíduos.