

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009  
Data de impressão: 12.07.2011  
000000024353/Versão: 1.3  
Página: 1/7



## 1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

**Nome do produto:** C51/52 Caneta de correção para Chapas positivas

**Código do produto:** 0148817

**Fornecedor:** KODAK PORTUGUESA LTD, Regus, Quinta da Fonte, Rua dos Malhes Edifício D. Pedro I, 2770-071 Paó d'Arcos, Portugal

Disponível somente durante o horário de expediente. EMERGÊNCIA, telefone: 112.

Para obter outras informações sobre esse produto, telefone para 021-415-4125 ou envie um email para kes@kodak.com.

**Sinónimos:** Nenhum(a).

**Utilização do Produto:** material/agente de correção, Unicamente para uma utilização industrial.

## 2. Identificação dos perigos

Esta Folha de Dados de Segurança atende a Regulamentação REACH (EC) 1907/2006

**Produto:** Irritante. Irritante para os olhos e pele.

## 3. Composição/Informação sobre os componentes

Peso%	Componente	Nº CAS	No. EINECS/ No. ELINCS	Classificação
65 - 70	N-metil-2-pirrolidona	872-50-4	212-828-1	Xi; R36/38*
5 - < 10	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2	C; R34*
1 - 5	Sulfóxido de dimetilo	67-68-5	200-664-3	*
1 - 5	goma arábica	9000-01-5	232-519-5	**
1 - 5	Glicol polimérico	25322-68-3	203-473-3	*
1 - 5	ácido fluorossilícico	16961-83-4	241-034-8	C; R34*

\* Classificação de Riscos segundo o Anexo I da CE

\*\* Substância não incluída no Anexo I da CE

Os dados desta Planilha de Dados de Segurança de Materiais só se referem ao líquido contido na caneta.

## 4. Primeiros socorros

**Inalação:** Em caso de sintomas, dirija-se para um local arejado. Dar uma atenção médica se sintomas ocorrem.

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009

Data de impressão: 12.07.2011

000000024353/Versão: 1.3

Página: 2/7

**Olhos:** Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância, durante pelo menos 15 minutos.

**Pele:** Lave imediatamente com água abundante e sabão durante pelo menos 15 minutos. Dar uma atenção médica se sintomas ocorrem.

**Ingestão:** NÃO induza ao vomito. Dê um copo de água à vítima. Procure assistência médica imediata. Nunca administre qualquer alimento ou bebida por via oral a uma pessoa que esteja inconsciente.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de Extinção de Incêndios:** Pulverização de água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Substância química seca, Espuma.

**Procedimentos Especiais de Combate a Incêndios:** Utilize uma máscara de oxigênio e vestuário protetor adequado. Fogo ou calor excessivo poderão produzir elementos de decomposição perigosa. Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

**Produtos Perigosos Resultantes da Combustão:** Óxidos de carbono, óxido de nitrogênio (NO<sub>x</sub>), Oxidos de fósforo, óxidos de enxofre, (consulte também a seção de Produtos Perigosos Resultantes da Decomposição).

**Riscos não frequentes de Incêndios e Explosões:** Classificada como combustível. Material contém um solvente combustível que pode acumular se no espaço vazio do container. O fogo ou as altas temperaturas podem causar o decomposition.

## 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**Precauções individuais:** Ver secção 8 para recomendação de uso de equipamento pessoal de protecção.

**Precauções ambientais:** Evitar derrames nas drenagens. Absorver o que entornar com vermiculita ou material absorvente tal como areia ou terra, e depois colocar um recipiente apropriado. Limpar a superfície com água para evitar contaminação de resíduos.

**Depósito de despedícios:** Absorventes contaminados deverão ser tratados em conformidade com as regulamentações locais.

## 7. Manuseamento e armazenagem

**Precauções individuais:** Não respirar vapores ou spray. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Manter o recipiente bem fechado. Só utilizar com uma ventilação adequada. Lavar cuidadosamente depois da manipulação. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

**Prevenção de Incêndios e Explosões:** Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Só utilizar com uma ventilação adequada. Mantenha afastado de materiais oxidantes.

**Armazenagem:** Conserve em local fresco (5 - 30°C). Manter o recipiente bem fechado. Mantenha afastado de substâncias incompatíveis (consulte a seção Incompatibilidades)

**Ventilação:** Combine as taxas de ventilação de uso de modo a não exceder os limites de exposição aplicáveis (ver Secção 8). Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (normalmente 10 trocas de ar por hora).

## 8. Controlo da exposição/ protecção pessoal

**Controlo da exposição profissional**

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009

Data de impressão: 12.07.2011

000000024353/Versão: 1.3

Página: 3/7

Nome Químico	Lista de Regulador	Tipo do valor	Valor
Ácido fosfórico	IPQ	média ponderada de tempo	1 mg/m <sup>3</sup>
		Valores limite de exposição de curta duração	3 mg/m <sup>3</sup>
ácido hexafluorossilícico		média ponderada de tempo	2,5 mg/m <sup>3</sup>

*Exprimido como F*

**Ventilação:** Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (normalmente 10 trocas de ar por hora). Os padrões de ventilação deverão estar de acordo com as condições existentes.

**Protecção respiratória:** No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

**Protecção dos olhos:** Se não for usado um respirador facial, use um óculos ampla visão e protetor facial.

**Protecção do corpo e da pele:** Usando a informação da secção 2, procure a informação de uso do fornecedor das luvas, para uma melhor selecção do material a usar. Evitar o contato com a pele ao misturar ou manusear a substância/preparação ou uma mistura usando luvas impermeáveis e vestuário de protecção apropriado ao risco de exposição.

Usar luvas resistentes a produtos químicos. No caso de imersão prolongada ou freqüente contato repetido:

Substância	Espessura	Tempo de penetração
Consultar o fabricante da luva.	--	

Consultar o fabricante da luva quanto à recomendações sobre o material da luva a ser evitado.

As luvas de protecção a serem usadas devem estar em conformidade com as especificações da diretiva 89/686/EEC de EC e a norma resultante EN 374. Esta recomendação é aplicável somente ao produto mencionado na Ficha de Dados de Segurança, por nós fornecido, assim como para os propósitos por nós especificados.

**Instalações de Descontaminação Recomendadas:** Chuveiro de emergência, lava-olhos, instalações para lavagem.

## 9. Propriedades físicas e químicas

**Forma Física:** líquido

**Cor:** vermelho

**Odor:** aromático

**Gravidade Específica:** 1,1074

**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis

**Densidade do vapor:** Dados não disponíveis

**Fração Volátil por Peso:** Dados não disponíveis

**Hidrossolubilidade:** solúvel

**pH:** 2

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009

Data de impressão: 12.07.2011

000000024353/Versão: 1.3

Página: 4/7

**Ponto de inflamação:** 93 °C(199,4 °F) (câmara fechada)

**Limites de inflamabilidade:** 2 - 12 %

**Temperatura de auto-ignição:** 343,0 °C (649,4 °F)

## 10. Estabilidade e reactividade

**Estabilidade:** Não totalmente avaliado(a). Materiais contendo grupos estruturais semelhantes podem se decompor caso aquecidos.

**Incompatibilidade:** Agentes oxidantes fortes, alcalinos.

**Produtos de decomposição perigosos:** Óxidos de fósforo, óxidos de enxofre, óxido de nitrogênio (NOx), Compostos halogenados

**Polimerização Perigosa:** Uma polimerização perigosa não ocorre.

## 11. Informação toxicológica

### Efeitos da Exposição

**Inalação:** Apresenta poucos riscos quando manuseado de acordo com as instruções.

**Olhos:** Irritante para os olhos.

**Pele:** Irritante para a pele.

**Ingestão:** Prevê-se que apresente baixo potencial de riscose ingerido.

### Dados referentes a N-metil-2-pirrolidona (CAS 872-50-4):

#### Dados sobre Toxicidade Aguda:

Oral DL50 (ratazana): 1.600 - 3.200 mg/kg

- Inalação CL50: 5800 ppm / 6 h
- Inalação LCLo (ratazana): > 5100 ppm / 4 h
- Dérmico DL50 (coelho): 8.000 mg/kg
- Efeitos irritantes sobre a pele: de moderado(a) a forte
- Sensibilização cutânea: negativa
- Irritação dos olhos: Grave irritação dos olhos

### Dados referentes a Sulfóxido de dimetilo (CAS 67-68-5):

#### Dados sobre Toxicidade Aguda:

Oral DL50 (ratazana): 6.400 - 12.800 mg/kg

- Oral DL50 (rato): 12.800 - 25.600 mg/kg
- Inalação CL50 (ratazana): > 23,88 mg/l > 7474 ppm / 6 h
- Dérmico DL50 (porquinho da índia): >10 cc/kg
- Efeitos irritantes sobre a pele: Leve irritação da pele
- Irritação dos olhos: macio, suave, brando

## 12. Informação ecológica

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009

Data de impressão: 12.07.2011

000000024353/Versão: 1.3

Página: 5/7

As propriedades descritas são AVALIADAS a partir dos componentes da preparação.

## Potencialmente tóxico:

Toxicidade em peixes (CL50): > 100 mg/l

Toxicidade para dáfnia (CE50): > 100 mg/l

Toxicidade em algas (CI50): > 100 mg/l

Toxicidade para outros organismos (CE50): > 100 mg/l

**Persistência e degradabilidade:** Espera-se que seja bio-degradável

**Carência química de oxigénio (CQO):** 1393 g/l

**Carência biológica de oxigénio (CBO):** 1166 g/l

## 13. Considerações relativas à eliminação

Para tratamento dos desperdícios, usar a regulamentação local. Consultar companhias autorizadas à recolha e eliminação de desperdícios fotográficos.

**Material de refugo:** O desperdício da Indústria fotográfica são, actualmente classificados como perigosos pela Directiva Europeia 91/689/EEC. O Código do Catálogo Europeu de Desperdício de soluções sem especificação 09 01 99. Para tratamento dos desperdícios, usar a regulamentação local. Consultar companhias autorizadas à recolha e eliminação de desperdícios fotográficos.

## Empacotamento:

Embalagens contaminadas por resíduos perigosos deveriam ser devidamente identificadas como resíduos perigosos. Neste caso, o Código do Catálogo Europeu de Desperdício é 15 01 10, embalagens contendo resíduos de/ou substâncias perigosas.

## 14. Informações relativas ao transporte

Canetas lacradas contendo menos de 10 ml de líquido, e sem líquido livre, não são reguladas por todos os modos de transporte.

Para informação sobre transporte, aceda a: [www.kodak.com/go/ship](http://www.kodak.com/go/ship).

## 15. Informação sobre regulamentação

### Notificação de estado

Lista de Regulador	Notificação de estado
TSCA	Nem todos estão listados
DSL	Todos estão listados
NDSL	Nenhum estão listados
EINECS	Nem todos estão listados

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009

Data de impressão: 12.07.2011

000000024353/Versão: 1.3

Página: 6/7

---

ELINCS	Nenhum estão listados
NLP	Estão listados
AICS	Nem todos estão listados
IECS	Todos estão listados
ENCS	Nem todos estão listados
ECI	Todos estão listados
NZIoC	Todos estão listados
PICCS	Todos estão listados
TSCA 12(b)	Estão listados

"Nem todos estão listados" indica que um ou mais componentes não estão no inventário público ou estão sujeitos a requisitos de isenção. Para obter informações adicionais, contate a Kodak.

## Rótulo:

Os dados abaixo descritos reflectem os requisitos da legislação vigente, embora o produto possa apresentar uma versão diferente do rótulo, em função da data de fabrico.

pH: 1 - 3



**Símbolo/Indicação de Perigo:** Xi: Irritante

**Frases sobre Riscos:** R36/38: Irritante para os olhos e pele.

## 16. Outras informações

O seguinte consiste numa explicação do significado dos Símbolos e Frases de Risco da(s) substância(s) pura(s) referida(s) na Secção 2 desta Ficha de Dados de Segurança.

C: Corrosivo

Xi: Irritante

R34: Provoca queimaduras.

R36/38: Irritante para os olhos e pele.

---

Os utilizadores devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações que tenham obtido e tomar as suas próprias decisões quanto à fiabilidade e abrangência das mesmas, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação dos materiais, a segurança e saúde dos seus empregados e clientes e a proteção do meio ambiente. As informações referentes à solução de trabalhodestinam-se apenas a fins de orientação e pressupõem a mistura correta e o uso do produto de acordo com as instruções.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009

Data de impressão: 12.07.2011

000000024353/Versão: 1.3

Página: 7/7

---

---