

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009  
Data de impressão: 05.07.2011  
000000016813/Versão: 1.6  
Página: 1/6



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

**Nome do produto:** REVELADOR DE CHAPA GOLDSTAR PREMIUM

**Código do produto:** 9365990

**Fornecedor:** KODAK PORTUGUESA LTD, Regus, Quinta da Fonte, Rua dos Malh es Edif cio D. Pedro I, 2770-071 Pa o 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:** F1722

**Utilização do Produto:** substância química de processamento fotográfica (revelador/activator), 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
5 - < 10	ácido silícico, sal de sódio	1344-09-8	215-687-4	C; R34**

\* Classificação de Riscos segundo o Anexo I da CE

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

## 4. Primeiros socorros

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

**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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009

Data de impressão: 05.07.2011

000000016813/Versão: 1.6

Página: 2/6

**Meios de Extinção de Incêndios:** O produto não é inflamável. Utilize um agente apropriado para combater incêndios localizados.

**Procedimentos Especiais de Combate a Incêndios:** Nenhum procedimento especial da luta de fogo é necessário.

**Produtos Perigosos Resultantes da Combustão:** Nenhum(a).

**Riscos não frequentes de Incêndios e Explosões:** Nenhum(a).

## 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 desperdícios:** Absorventes contaminados deverão ser tratados em conformidade com as regulamentações locais.

## 7. Manuseamento e armazenagem

**Precauções individuais:** Evite respirar a névoa ou o vapor. Evite o contato com os olhos, a pele e o vestuário. Lavar cuidadosamente depois da manipulação. Utilize com ventilação adequada.

**Prevenção de Incêndios e Explosões:** Não é necessária qualquer precaução especial, desde que o produto seja utilizado de acordo com as condições previstas.

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

**Ventilação:** Evite a exposição a condensações e vapores de soluções misturadas em ambientes pequenos ou locais com ventilação saturada. 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:** Em condições normais de utilização, não deverá ser necessária qualquer protecção.

**Protecção dos olhos:** Usar óculos com protecção lateral ou óculos de protecção sempre que tiver de mexer ou misturar soluções.

**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:

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009

Data de impressão: 05.07.2011

000000016813/Versão: 1.6

Página: 3/6

<b>Substância</b>	<b>Espessura</b>	<b>Tempo de penetração</b>
Borracha de nitrilo	>= 0,38 mm	> 480 min
Neopreno	>= 0,65 mm	> 240 min
borracha butílica	>= 0,36 mm	> 480 min

Evitar luvas de borracha natural.

As luvas de proteção 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:** incolor

**Odor:** ligeiro

**Gravidade Específica:** 1,0780

**Pressão de vapor:** 24 mbar (18,0 mm Hg)

**Densidade do vapor:** 0,6

**Fração Volátil por Peso:** 90 - 95 %

**Ponto de ebulição/intervalo de ebulição:** Dados não disponíveis

**Hidrossolubilidade:** solúvel

**pH:** 12,8 - 13,1

**Ponto de inflamação:** não inflama

## 10. Estabilidade e reactividade

**Estabilidade:** Estável em condições normais.

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

**Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum(a) sob condições normais.

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

## 11. Informação toxicológica

### Efeitos da Exposição

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

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009

Data de impressão: 05.07.2011

000000016813/Versão: 1.6

Página: 4/6

**Olhos:** Irritante para os olhos.

**Pele:** Irritante para a pele.

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

## Dados referentes a ácido silícico, sal de sódio (CAS 1344-09-8):

### Dados sobre Toxicidade Aguda:

Oral DL50 (ratazana): 1.153 mg/kg

- Dérmico DL50 (coelho): > 4.640 mg/kg
- Efeitos irritantes sobre a pele: Corrosivo
- Irritação dos olhos: Grave irritação dos olhos

### Dados sobre Toxicidade Mutagênica/Genotoxicidade:

Análise de aberrações cromossômicas: negativo (ativação +/-)

Definições para a(s) seguinte(s) seção(ões): NMEO = nível mínimo de efeito observado, NEANO = nível de efeito adverso não observado, NENO = nível de efeito não observado.

### Toxicidade por dose repetida:

- Oral (180 dias, masculino e feminino ratazana): NENNO; 159 mg/kg/dia (dose máxima testada)

## 12. Informação ecológica

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 (IC50):	10 - 100 mg/l
Toxicidade para outros organismos (CE50):	> 100 mg/l (lodo)

**Persistência e degradabilidade:** Não rapidamente biodegradável.

## 13. Considerações relativas à eliminação

Esta informação é especificamente para ajudar os utilizadores com as soluções preparadas e usadas segundo as especificações Kodak.

**Solução de trabalho:** O desperdício da Industria fotográfica são, actualmente classificados como perigosos pela Directiva Europeia 91/689/EEC. O Código do Catálogo Europeu de Desperdício de revelador aquoso de offset é 09 01 02. Para tratamento dos desperdícios, usar a regulamentação local. Consultar companhias autorizadas à recolha e eliminação de desperdícios fotográficos.

**Empacotamento:** Se bem limpo, de preferência passar por pequenas quantidades de água, pelo menos 3 vezes, o produto desperdiçado poderá ser considerado em condições de recuperação ou não-perigoso. Sempre

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009

Data de impressão: 05.07.2011

000000016813/Versão: 1.6

Página: 5/6

que possível, minimize o desperdício, aproveitando a água que usou para preparação da solução. O Código do Catálogo Europeu de Desperdício é 15 01 02, empacotamento em plástico.

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

Não regulamentado para todos os meios de transporte.

Para informação adicional sobre transporte, acesse 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	Todos estão listados
DSL	Nem todos estão listados
NDSL	Estão listados
EINECS	Nem todos estão listados
ELINCS	Nenhum estão listados
NLP	Nenhum estão listados
AICS	Nem todos estão listados
IECS	Todos estão listados
ENCS	Nem todos estão listados
ECI	Nem todos estão listados
NZIoC	Todos estão listados
PICCS	Nem todos 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: > 12



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 08.12.2009

Data de impressão: 05.07.2011

000000016813/Versão: 1.6

Página: 6/6

---

**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

R34: Provoca queimaduras.

---

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 trabalho destinam-se apenas a fins de orientação e pressupõem a mistura correta e o uso do produto de acordo com as instruções.

---