

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de aprobación: 01.12.2003  
Fecha: 22.05.2006  
Versión: 1.1  
Pagina: 1/5

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

**Nombre del producto:** KODAK READYMATIC Fijador y Reforzador

**Código del producto:** 5285937

**Fabricante:** KODAK-INDUSTRIE, route de Demigny, 71102, CHALON S/SAONE

**Proveedor:** Kodak, S.A., Ctra. Nal. VI Km-23, 28230, Las Rozas

Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente, llamar al Tel: (91)626.71.00 de 8h30m a 17h15m.

Para más información, comunicar con su contacto habitual en nuestras divisiones de ventas.

**Sinónimos:** 4856

**Uso del producto:** Procesado de película fotográfico dental Profesional

## 2. Composición/Información sobre los componentes

% en peso	Componente	No. CAS	No. EINECS/ No. ELINCS	Clasificación
80 - 85	Agua	7732-18-5	231-791-2	**
10 - 15	Tiosulfato de amonio	7783-18-8	231-982-0	**
1 - 5	Ácido acético	64-19-7	200-580-7	C; R10, R35*
< 1	Sulfato de aluminio	10043-01-3	233-135-0	Xi; R36**

\* Clasificación según la CE Anexo I

\*\* Sustancia no incluida en el anexo I de la CE

## 3. Identificación de los peligros

Preparado o sustancia no peligrosa, según las Directivas europeas 67/548/CEE o 1999/45/CE.

## 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Si hay síntomas, traslade a la persona al aire libre. Busque atención médica si los síntomas persisten.

**Ojos:** Si el material ha entrado en contacto con los ojos, éstos deben lavarse inmediatamente con agua abundante. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**Piel:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**Ingestión:** NO provoque el vómito. Administre a la víctima un vaso de agua. Busque atención médica inmediatamente. Nunca administre nada por la boca a una persona que ha perdido el conocimiento.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de aprobación: 01.12.2003

Fecha: 22.05.2006

Versión: 1.1

Página: 2/5

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción:** El producto no es inflamable. Use el medio apropiado para el fuego en los lugares próximos.

**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** No hay procedimiento especial de la lucha contra el fuego necesario.

**Productos de Combustión Peligrosa:** Ninguno(a) (véase la sección sobre Estabilidad y Reactividad).

**Peligros inusuales de incendio y explosión:** Ninguno(a)

### 6. Medidas in caso de vertido accidental

**Precauciones personales:** Ver sección 8 para recomendaciones respecto al uso del equipo individual de protección.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar el vertido en el sumidero. Absorbe con vermiculita u otro material absorbente como arena o tierra después deposite en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie a fondo con agua la superficie para eliminar los restos contaminantes.

**Eliminación de residuos:** El material absorbente contaminado debe ser eliminado según las regulaciones locales.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones personales:** Use con ventilación adecuada. Procure lavarse a fondo después de su manipulación.

**Prevención de incendios y explosiones:** Evite el contacto con materiales oxidantes.

**Almacenamiento:** Conservar en frío (5 - 30°C). Mantener el contenedor cerrado. Mantenga alejado de sustancias incompatibles (véase la sección sobre incompatibilidad)

**Ventilación:** Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso (ver sección 8).

### 8. Controles de la exposición y protección personal

#### Controles de la exposición profesional

Nombre químico	Lista reguladora	Tipo del valor	Valor
Ácido acético	ACGIH	TWA	10 ppm
	ACGIH	STEL	15 ppm
Amoníaco	ACGIH	TWA	25 ppm
	ACGIH	STEL	35 ppm
Dióxido de azufre	ACGIH	TWA	2 ppm
	ACGIH	STEL	5 ppm

**Ventilación:** Evite contacto con gases/vapores al mezclar químicos en recipiente cerrado y/o bajo una campana de ventilación. Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de aprobación: 01.12.2003

Fecha: 22.05.2006

Versión: 1.1

Página: 3/5

**Protección respiratoria:** No debería ser necesaria.

**Protección de los ojos:** En la mezcla de químicos use gafas de seguridad con protectores laterales o protección facial.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Use guantes resistentes en operaciones que requieran contacto prolongado o reiterado con la piel.

**Instalaciones recomendadas para la descontaminación:** Ducha de seguridad, lavado de ojos, instalaciones de lavado.

### 9. Propiedades físicas y químicas

**Forma física:** líquido

**Color:** amarillo claro

**Olor:** amoníaco

**Gravedad específica:** 1,10

**Presión de vapor (a 20,0 °C ) :** 24 mbar (18,0 mm Hg)

**Densidad relativa del vapor:** 0,6

**Fracción volátil por peso:** 80 - 85 %

**Temperatura de ebullición/rango:** > 100,0 °C

**Hidrosolubilidad:** completa

**pH:** 4,4

**Punto de inflamación:** Ninguno(a)

### 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable

**Incompatibilidad:** Agentes oxidantes fuertes. En contacto con ácidos fuertes puede liberar dióxido de azufre. En contacto con hipoclorito sódico (lejía) puede liberar productos peligrosos. En contacto con bases fuertes puede liberar amoníaco.

**Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.

**Polimerización peligrosa:** No ocurre.

### 11. Información toxicológica

#### Efectos de la exposición

**Inhalación:** Se prevé bajo peligro si se maneja en la forma recomendada.

**Ojos:** No se conoce peligro específico. Puede causar irritación pasajera.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de aprobación: 01.12.2003

Fecha: 22.05.2006

Versión: 1.1

Página: 4/5

**Piel:** Bajo peligro si se maneja de la forma recomendada.

**Ingestión:** Se prevé bajo peligro en caso de ingestión.

### 12. Información ecológica

Toxicidad potencial:

Pez LC50: > 100 mg/l

Dafne EC50: > 100 mg/l

Algacea IC50: 10 - 100 mg/l

Para los microorganismos en el tratamiento de residuos EC50: > 100 mg/l

Orgánicos legibles Degradable: Fácilmente biodegradable

Potencial Bioacumulación: log Pow < 1

COD (aproximados): 83 g/l

BOD5 (aproximados): 67 g/l

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

Esta información es facilitada para ayudar en la correcta eliminación de soluciones de trabajo que se trataron y usaron según recomendaciones de Kodak.

**Solución de procesado:** Según la directiva 91/689/EEC, los materiales de residuos se clasifican como peligrosas. Catálogo Europeo de Residuos CER: 09 01 04 Soluciones de fijado. Elimine según lo establecido por las regulaciones locales aplicables a la categoría del residuo. Asegure el uso de gestores autorizados de residuos.

**Envase:** Los recipientes de químicos limpios, p.ej. con tres enjagues con poco agua, pueden ser tratados como residuos de envases o eliminado como residuos no peligroso. Cuando sea posible, el limpiador ha de añadirse a la solución. Catálogo Europeo de Residuos CER: 15 01 02 Envases de plástico.

Envases contaminados por residuos peligrosos han de ser eliminados como residuos peligrosos. Catálogo Europeo de Residuos CER: 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminadas por ellas.

### 14. Información relativa al transporte

No regulado para todos los medios de transporte.

### 15. Información reglamentaria

**Etiquetado:**

**Preparado o sustancia no peligrosa, según las Directivas europeas 67/548/CEE o 1999/45/CE.\***

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de aprobación: 01.12.2003

Fecha: 22.05.2006

Versión: 1.1

Página: 5/5

---

\*Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.

### 16. Otra información

---

A continuación se explica el significado de los símbolos y frases de riesgo para las sustancias puras mencionadas en la Sección 2 de esta Ficha de Seguridad.

C: Corrosivo

Xi: Irritante

R10: Inflamable.

R35: Provoca quemaduras graves.

R36: Irrita los ojos.

---

El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido y debe llegar a su propia determinación sobre la idoneidad y alcance de la información proveniente de todas las fuentes para garantizar el uso y la eliminación apropiados de estos materiales, la seguridad y salud de empleados y clientes, así como la protección del medio ambiente. La información relativa a la solución de procesado es solamente orientativa y está basada en una correcta preparación y uso del producto de acuerdo con las instrucciones.

---