

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Kodak Polychrome Graphics  
A Subsidiary of Kodak

## Goldstar Plus Developer

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

#### Identificación de la sustancia o del preparado

**Nombre del producto** : Goldstar Plus Developer **No. SDS** : 40402  
**Fecha de emisión** : 2004-10-11.  
**Número de catálogo** : 5285135; 3812302; 3800802; 3800299 **Versión** : 4.1  
**Área de aplicación** : Aplicaciones industriales. Producto de Artes Gráficas. Revelador para planchas offset.

#### Identificación de la sociedad o empresa

**Proveedor** : Kodak Polychrome Graphics Europe S.A.  
 8, Avenue François Arago  
 Zone Industrielle BP 116  
 92164 Antony Cedex  
 France

**Teléfono de emergencia** : **Teléfono de emergencia: Int. +31.30.2748888.**  
**(Centro Nacional Holandés de Información de Venenos)**  
**Solamente para Médicos en caso de envenenamiento accidental.**

**Para otra información de seguridad** : Kodak Polychrome Graphics EHS-Affairs EU/AF/AS/AU  
 P.O. Box 56, 3750 GB Bunschoten, The Netherlands  
 Phone: Int. +31 33 299 88 80  
 Fax: Int. +31 33 299 88 89  
 E-mail: EHS-EU@kpgraphics.com

**Representante de ventas** :  
 Kodak Polychrome Graphics Branch Spain  
 Poligono Industrial CT - Coslada  
 Juan de la Cierva 36, 28820 Coslada, Spain  
 Phone: +(34) 91 67 487 25  
 Fax: +(34) 91 67 487 10

### 2. Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Preparado

Nombre de ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Símbolo / Frases-R
Agua	7732-18-5	70-100	231-791-2	No clasificado.
Silicato de sodio	1344-09-8	5-10	215-687-4	C; R34 Xi; R37
Metilfenoxi poli(oxietileno)fosfato de potasio	37281-48-4	1-5		No clasificado.

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

En la información actual del proveedor, este producto no contiene ingredientes peligrosos en cantidades que requieran ser informadas en esta sección, según las normas de la UE o locales.

\* Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8

### 3. Identificación de peligros

**Riesgos principales** : Irritante  
**Peligros para la salud humana** : Irrita los ojos y la piel.  
**Peligros ambientales** : No aplicable.  
**Peligros físico-químicos** : No aplicable.  
**Clasificación** : Xi; R36/38

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Medidas de primeros auxilios

- Inhalación** : Dejarr a la víctima que repose en un lugar bien ventilado. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- Ingestión** : No induzca al vómito. Si la persona está consciente, hacer que beba algunos vasos de agua o de leche. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica inmediatamente.

Consulte la Sección 11 para obtener información más detallada acerca de los efectos en la salud y los síntomas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- No apropiado(s)** : Ninguno.
- Riesgos especiales de exposición** : No hay peligro específico.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Ninguno.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Compruebe que utiliza un respirador certificado/aprobado o equipo equivalente.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : Lentes anti-salpicaduras. Bata de laboratorio. Guantes de nitrilo. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.
- Métodos para limpieza** : Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido y el absorbente en un recipiente apropiado para desechos. Neutralizar el residuo con una solución diluída de ácido acético. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según las exigencias locales y regionales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Normalmente se necesita una ventilación adecuada cuando se manipula o utiliza este producto (generalmente 10 cambios de aire por hora). Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Impedir la congelación.
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Nombre de ingrediente

### Límites de exposición laboral

#### Europa

No disponible.

#### España

### Controles de la exposición

- Controles de la exposición ocupacional** : Normalmente se necesita una ventilación adecuada cuando se manipula o utiliza este producto (generalmente 10 cambios de aire por hora). Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Medidas higiénicas** : Lávese las manos después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

## Goldstar Plus Developer

- Protección respiratoria** : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.
- Protección de las manos** : Usar guantes resistentes a los químicos.  
En caso de inmersión prolongada o contacto frecuente usar guantes hechos de los siguientes materiales:  
butilo (espesor  $\geq$  0.36 mm, duración > 480 min.),  
nitrilo (espesor  $\geq$  0.38 mm, duración > 480 min.) o  
neopreno (espesor  $\geq$  0.65 mm, duración > 240 min.).  
Para uso intermitente pueden utilizarse los guantes correspondientes de duración > 60 min.  
Evitar guantes hechos de: goma natural.
- Protección de los ojos** : Lentes anti-salpicaduras
- Protección cutánea** : Bata de laboratorio

## 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Líquido
- Color** : Naranja.
- Olor** : Inodoro.
- pH** : 13 [Básico.]
- Punto de ebullición** : >100°C (212°F)
- Punto de fusión** : <0°C (32°F)
- Peso específico** : 1.088 (Agua = 1)
- Presión de vapor** : 2.3 kPa (17.5 mm Hg) (a 20°C)
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Inflamabilidad** : Ininflamable.
- Solubilidad** : Fácilmente soluble en el agua fría

## 10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : El producto es estable.
- Condiciones que deben evitarse** : No disponible.
- Materiales que deben evitarse** : Incompatible con algunos ácidos fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Ninguno.

## 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
- Contacto con la piel** : Irrita la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o aparición ocasional de ampollas.
- Contacto con los ojos** : Irrita los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

### Toxicidad aguda

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Ruta</u>	<u>Especies</u>
Silicato de sodio	DL50	1280 mg/kg	Oral	Rata

### Efectos crónicos potenciales en la salud

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Efectos carcinogénicos</u>	<u>Efectos mutagénicos</u>	<u>Toxicidad de desarrollo</u>	<u>Perjudicial para la fertilidad</u>
------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad reproductiva** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Otros efectos nocivos** : No disponible.

## 12. Información ecológica

### Datos sobre ecotoxicidad

#### Nombre de ingrediente

Silicato de sódio

#### Especies

(Gambusia affinis) (CL50)

#### Período

96 hora/horas

#### Resultado

1800 mg/l

### Otra información ecológica

#### Persistencia/degradabilidad

#### Nombre de ingrediente

#### DBO<sub>5</sub>

#### DQO

#### DTO

#### Nombre de ingrediente

#### Período acuático

#### Fotólisis

#### Biodegradabilidad

#### Potencial de bioacumulación

#### Nombre de ingrediente

#### LogP<sub>ow</sub>

#### FBC

#### Potencial

**Movilidad** : No disponible.

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación




**Métodos de eliminación** : Los residuos deben ser deshechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.

**Clasificación de desecho** : Este producto se considera peligroso en virtud de la directiva de la UE sobre residuos peligrosos. Desecho final conforme a todas las normativas locales y nacionales vigentes.

**Catálogo de Residuos Peligrosos** : 09 01 02 + 15 01 10

## 14. Información relativa al transporte

### Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información adicional
<b>Clase ADR/RID</b>	UN3266	LIQUIDO CORROSIVO, BASICO, INORGANICO, N.E.P. (Silicato de sódio)	8	III		<b>Tremcard del CEFIC 80GC5-III</b>
<b>Clase IMDG</b>	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium silicate)	8	III		<b>Planes de emergencia ("EmS") F-A, S-B</b>
<b>Clase IATA-DGR</b>	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium silicate)	8	III		

## 15. Información reglamentaria

### Reglamento de la UE

**Símbolo/símbolos de peligro/peligros** :



Irritante

**Frases-R** : R36/38- Irrita los ojos y la piel.

**Frases-S** : S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

## 16. Otra información

**Texto completo de las frases R que se mencionan en las Secciones 2 y 3 - España** : R34- Provoca quemaduras.  
R36/38- Irrita los ojos y la piel.  
R37- Irrita las vías respiratorias.

**Texto completo de las clasificaciones que se mencionan en las Secciones 2 y 3 - España** : C - Corrosivo  
Xi - Irritante

**Comentarios de la revisión** : Sección: 1, 8, 9, 11, 12, 14, 16

### Historial

**Fecha de impresión** : 2006-03-10.

**Fecha de emisión** : 2004-10-11.

**Fecha de la edición anterior** : 2002-12-18.

**Versión** : 4.1

**Preparada por** : Kodak Polychrome Graphics, EHS-EU/AF/AS/AU, Bunschoten, NL

### Aviso al lector

*A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.*