

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 1/13

**Kodak**

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

**Nombre del producto:** Solución de precocido KODAK ULTRATHERM

**Código del producto:** 1569078S

**Sinónimos:** PCD 6405

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**

**Usos identificados:** Producto de artes gráficas. Para un uso industrial únicamente.

**Proveedor:** EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650

llamar al teléfono (585) 722-5151 en los EEUU. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente,

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

## 2. Identificación de los peligros

**Clasificación del compuesto químico de acuerdo con el párrafo (d) de 29 CFR 1910.1200:**

Clase de peligro	Grado de toxicidad	Ruta de exposición
Lesiones oculares graves	Categoría 1	--
Toxicidad acuática aguda	Categoría 3	--
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3	--

### Etiquetado SGA

**Contiene:**

Benceno, 1,1'-oxibis-, derivado de tetrapropileno, sulfonado, sales de sodio (119345-04-9)

**Símbolo(s):**



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 2/13

---

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro:** Provoca lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

**Prevención:** Llevar gafas/ máscara de protección. Evitar su liberación al medio ambiente.

**Intervención:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Eliminación:** Elimine el contenido/recipiente de acuerdo con las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Rango de Riesgos HMIS IV:** Salud - 3, Flamabilidad - 0, Peligro Físico - 0

**Rango de Riesgo de la NFPA:** Salud - 3, Flamabilidad - 0, Inestabilidad - 0

NOTA: Los índices de peligro HMIS IV y NFPA 704 (2007) implican la revisión e interpretación de los datos que pueden variar entre las distintas empresas. Sólo pretenden brindar un método que permita identificar con rapidez la magnitud de los peligros potenciales. Para garantizar una manipulación segura, TODA la información de esta Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) se debe leer con atención.

### 3. Composición/ información sobre los componentes

Por ciento en peso	Componentes - (No. CAS)
-----------------------	-------------------------

1 - 5	Benceno, 1,1'-oxibis-, derivado de tetrapropileno, sulfonado, sales de sodio (119345-04-9)
-------	--

### 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar inmediatamente un médico.

**Ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua el ojo o los ojos contaminados al menos durante 60 minutos, mientras se mantienen los párpados abiertos. Si se utilizan lentes de contacto, NO demorar la irrigación e intentar retirarlos. Si se dispone de solución salina neutral, utilizarla tan pronto como sea posible. NO INTERRUMPIR EL ENJUAGUE. Póngase en contacto con un médico o un centro de toxicología en forma inmediata. Seguir enjuagándose el ojo o los ojos hasta que el médico le indique cuándo detenerse. De ser necesario, continuar esta acción mientras se dirige a un centro de atención de urgencias.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 3/13

---

**Piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar un médico si los síntomas aparecen. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

**Ingestión:** Si se traga, solamente induzca vómito como ordenado por el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Lesiones oculares graves: Entre los signos y síntomas pueden encontrarse el eritema localizado, la hinchazón, el lagrimeo, el prurito, el dolor intenso, las úlceras, la destrucción tisular y la pérdida de visión.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

**Tratamiento:** No hay información disponible.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción:** Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores..

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Productos de Combustión Peligrosa:** Óxidos de carbono, Óxidos de azufre

**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección. Fuego o calor excesivo puede causar productos con una descomposición peligrosa.

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

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Absorba el derrame con vermiculita, arena o serrín, colóquelo en un recipiente adecuado y entréguelo a un gestor autorizado para la eliminación de residuos. Limpie la superficie a fondo para eliminar toda contaminación residual.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Impida que el escurrimiento llegue a cañerías, cloacas o cursos de agua.

**Para derrames extensos:** Impida que el escurrimiento llegue a cañerías, cloacas o cursos de agua.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 4/13

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones personales:** No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavar a fondo después de la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

**Ventilación:** Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar en frío (5 - 30°C). Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase separado de alimentos, bebidas y pienso. Mantenga alejado de sustancias incompatibles (véase la sección sobre incompatibilidad)

### 8. Controles de exposición/ protección individual

**Controles de la exposición profesional:** No establecido

**Controles técnicos apropiados:** Use lugares especiales de procesamiento, ventilación por extracción local del aire u otras formas mecánicas de control para mantener niveles aceptables en suspensión.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos:** Use gafas de seguridad con protectores laterales(o antiparras) y una máscara que le cubra la cara.

**Protección de las manos:** Llevar guantes/ prendas de protección.

**Protección respiratoria:** Si la ventilación no mantiene la concentración aun nivel aceptable se debe usar un respirador autorizado. En caso de usar respiradores hay que instaurar programas para asegurar la conformidad con leyes nacionales, de la Commonwealth o reglamentos locales aplicables.

### 9. Propiedades físicas y químicas

**Forma física:** líquido

**Color:** ámbar

**Olor:** suave, jabonoso

**Gravedad específica:** 1,01 - 1,02

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 5/13

---

**Presión de vapor:** Sin datos disponibles

**Densidad de vapor:** Sin datos disponibles

**Punto /intervalo de ebullición:** > 100 °C (> 212,0 °F)

**Punto/intervalo de fusión:** < 0 °C (< 32,0 °F)

**Solubilidad en agua:** soluble

**pH:** 3 - 4

**Punto de inflamación:** no se inflama

**Tasa de evaporación:** Sin datos disponibles

**Inflamabilidad (Sólido; gas):** Sin datos disponibles

**Límite superior de explosividad:** Sin datos disponibles

**Límites inferior de explosividad:** Sin datos disponibles

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua:** Sin datos disponibles

**Temperatura de auto-inflamación:** Sin datos disponibles

**Temperatura de descomposición:** Sin datos disponibles

**Viscosidad:** Sin datos disponibles

**Propiedades explosivas:** Sin datos disponibles

**Propiedades comburentes:** Sin datos disponibles

### 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** Sin datos disponibles

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen polimerizaciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse:** Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 6/13

---

**Materiales incompatibles:** Ninguna con los materiales y contaminantes con los que puede entrar en contacto en circunstancias razonables.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de azufre, Óxidos de carbono

## 11. Información toxicológica

### Efectos de la exposición

**Inhalación:** El polvo/neblina/vapor propagados por el aire pueden causar irritación

**Ojos:** Provoca lesiones oculares graves.

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

**Ingestión:** Puede irritar el aparato digestivo si se ingiere.

**Datos de Benceno, 1,1'-oxibis-, derivado de tetrapropileno, sulfonado, sales de sodio (CAS 119345-04-9):**

### Datos de toxicidad aguda:

Oral DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

- Oral DL50 (Rata): 988 mg/kg (50% de principio activo en agua)
- Oral DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg (solución acuosa al 47 %, no se produjeron fallecimientos)
- Cutáneo DL50 (Conejo): > 1.000 mg/kg (50% de principio activo en agua, no se produjeron fallecimientos)
- Irritación ocular: graves

### Carcinogenicidad

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH):

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (AIIC):

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 7/13

---

National Toxicology Program (NTP):

sobre Carcinógenos.

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Agencia de Salud y Seguridad Ocupacional de los E.E.U.U. (OSHA):

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH):

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (AIIC):

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

National Toxicology Program (NTP):

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Agencia de Salud y Seguridad Ocupacional de los E.E.U.U. (OSHA):

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 8/13

---

(OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

### 12. Información ecológica

Las propiedades siguientes son ESTIMADAS, a partir de los componentes de la preparación.

#### Toxicidad potencial:

Toxicidad para los peces (CL50): 10 - 100 mg/l estimado

Toxicidad para dafnia (CE50): 10 - 100 mg/l estimado

**Persistencia y degradabilidad:** No es fácilmente biodegradable.

Este producto no se ha sometido a ensayos para evaluar los efectos medioambientales.

#### Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

#### Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes federales, provinciales, locales o de la commonwealth.

Puesto que los recipientes vacíos todavía contienen residuo del producto, observe las advertencias de la etiqueta aun después de haber vaciado el recipiente.

### 14. Información relativa al transporte

No regulado para todos los medios de transporte.

Para más información sobre el transporte acceda a : [www.kodak.com/go/ship](http://www.kodak.com/go/ship).

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 9/13

---

### 15. Información reglamentaria

#### Estatuto de notificación

Lista reguladora	Estatuto de notificación
TSCA	Todos están listados
DSL	Todos están listados
NDSL	Ninguno está listado
EINECS	No todos están listados
ELINCS	Ninguno está listado
NLP	Ninguno está listado
AICS	No todos están listados
IECS	Todos están listados
ENCS	No todos están listados
ECI	Todos están listados
NZIoC	Todos están listados
PICCS	Todos están listados
TCSI	Todos están listados
TSCA 12(b)	Están listados

"No se incluye en la lista" quiere decir que uno o más de los componentes no están incluidos en el Inventario público o están sujetos a requisitos de exención. En caso de requerir más información, contáctese con Kodak.

#### Otras regulaciones

EE. UU. - (Designación de sustancias peligrosas 40 CFR § 302.4) CERCLA/SARA:	Ningún componente de este producto está sujeto a los requisitos de información de la sección 302 de SARA (40 CFR 302.4).
EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 (40 CFR § 355 Apéndices A y B - La Lista de sustancias extremadamente peligrosas y su Cantidad de planificación del umbral):	Ningún componente de este producto está sujeto a los requisitos de información de la Sección 302 (40 CFR 355) de SARA.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 10/13

---

EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 (40 CFR § 372.65 Inventario de emisiones tóxicas ):	Ningún componente de este producto está sujeto a los requisitos de información de la sección 313 de SARA (40 CFR 372.65).
EE. UU. - (Designación de sustancias peligrosas 40 CFR § 302.4) CERCLA/SARA:	Ningún componente de este producto está sujeto a los requisitos de información de la sección 302 de SARA (40 CFR 302.4).
EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 (40 CFR § 355 Apéndices A y B - La Lista de sustancias extremadamente peligrosas y su Cantidad de planificación del umbral):	Ningún componente de este producto está sujeto a los requisitos de información de la Sección 302 (40 CFR 355) de SARA.
EE. UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 (40 CFR § 372.65 Inventario de emisiones tóxicas ):	Ningún componente de este producto está sujeto a los requisitos de información de la sección 313 de SARA (40 CFR 372.65).
EE. UU. - California - 8 CCR Sección 339 - Lista de sustancias peligrosas del director:	No se encontró ningún componente en la Lista de sustancias peligrosas del Director de California.
EE. UU. - California - 8 CCR Sección 5200-5220 - Agentes carcinógenos específicamente regulados:	No se encontraron componentes en la Lista de agentes carcinógenos específicamente regulada de California.
EE. UU.- California - 8 CCR Sección 5203 Agentes carcinógenos:	No se encontraron componentes en la Lista de agentes carcinógenos de la Sección 5203 de California.
EE. UU. - California - 8 CCR Sección 5209 Agentes carcinógenos:	No se encontraron componentes en la Lista de agentes carcinógenos de la Sección 5209 de California.
EE. UU. - Massachusetts - Ley general Capítulo 111F (MGL c 111F) - Divulgación de sustancias peligrosas de los empleadores (o Ley de Derecho a saber):	Ningún componente se rige por la Ley de revelación del uso de sustancias peligrosas por parte de los empleados.
EE. UU. - Ley de Derecho a Saber de los empleados de Minnesota (5206.0400, Subapartado 5. Lista de	No se encontraron componentes en la Lista de sustancias peligrosas

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 11/13

---

sustancias peligrosas):	sujeta a la Ley de Derecho a Saber de los empleados de Minnesota.
EE. UU. - Nueva Jersey - Ley de Derecho a Saber de los trabajadores y la comunidad (N.J.S.A. 34:5A-1):	Ningún componente se rige por la Ley de derecho a saber de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey.
EE. UU.- Pensilvania - Parte XIII. Ley de Derecho a Saber de los trabajadores y la comunidad (Capítulos 301 a 323):	Agua , Benceno, 1,1'-oxibis-, derivado de tetrapropileno, sulfonado, sales de sodio
EE. UU. - California - 8 CCR Sección 339 - Lista de sustancias peligrosas del director:	No se encontró ningún componente en la Lista de sustancias peligrosas del Director de California.
EE. UU. - California - 8 CCR Sección 5200-5220 - Agentes carcinógenos específicamente regulados:	No se encontraron componentes en la Lista de agentes carcinógenos específicamente regulada de California.
EE. UU.- California - 8 CCR Sección 5203 Agentes carcinógenos:	No se encontraron componentes en la Lista de agentes carcinógenos de la Sección 5203 de California.
EE. UU. - California - 8 CCR Sección 5209 Agentes carcinógenos:	No se encontraron componentes en la Lista de agentes carcinógenos de la Sección 5209 de California.
EE. UU. - Massachusetts - Ley general Capítulo 111F (MGL c 111F) - Divulgación de sustancias peligrosas de los empleadores (o Ley de Derecho a saber):	Ningún componente se rige por la Ley de revelación del uso de sustancias peligrosas por parte de los empleados.
EE. UU. - Ley de Derecho a Saber de los empleados de Minnesota (5206.0400, Subapartado 5. Lista de sustancias peligrosas):	No se encontraron componentes en la Lista de sustancias peligrosas sujeta a la Ley de Derecho a Saber de los empleados de Minnesota.
EE. UU. - Nueva Jersey - Ley de Derecho a Saber de los trabajadores y la comunidad (N.J.S.A. 34:5A-1):	Ningún componente se rige por la Ley de derecho a saber de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 12/13

---

EE. UU.- Pensilvania - Parte XIII. Ley de Derecho a Saber de los trabajadores y la comunidad (Capítulos 301 a 323):

Agua , Benceno, 1,1'-oxibis-, derivado de tetrapropileno, sulfonado, sales de sodio , Sulfato sódico

### 16. Otra información

Los datos siguientes responden a los requerimientos de la legislación vigente aunque los productos en su poder pudieran llevar otra etiqueta, dependiendo de la fecha de fabricación.

**Informe de etiquetas de Canadá/EE.UU..**

**Solución de precocido KODAK ULTRATHERM**

**Contiene:**

Benceno, 1,1'-oxibis-, derivado de tetrapropileno, sulfonado, sales de sodio (119345-04-9)

**Símbolo(s):**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro:** Provoca lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

**Prevención:** Llevar gafas/ máscara de protección. Evitar su liberación al medio ambiente.

**Intervención:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Eliminación:** Elimine el contenido/recipiente de acuerdo con las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales.

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26.01.2018  
000000024567/Versión: 2.1  
Fecha de impresión: 18.09.2018  
Pagina: 13/13

---

La información aquí contenida no implica garantía de ningún tipo. 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.

---

R-1, S-3, F-0, C-0