



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

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

<b>Información importante</b>	*** Esta hoja de datos de seguridad solo está autorizada para su uso por HP para productos HP originales. Cualquier uso no autorizado de esta hoja de datos de seguridad está estrictamente prohibido y puede dar lugar a acciones legales por parte de HP. ***
<b>Identificador de producto</b>	F9K23Series
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado del producto químico y restricciones</b>	
<b>Uso recomendado</b>	Impresión con chorro de tinta
<b>Restricciones de uso</b>	No disponible (ND).
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	HP Inc Argentina S.R.L. Montaneses 2150, Piso 2 Buenos Aires Argentina1428
<b>Teléfono</b>	+54 11 4787-7100
<b>HP Inc. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048
<b>HP Inc. Línea de atención al cliente (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551
<b>Correo electrónico:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.
<b>Elementos de la etiqueta</b>	
<b>Símbolo de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación de peligro</b>	No disponible (ND).
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	No disponible (ND).
<b>Respuesta</b>	No disponible (ND).
<b>Almacenamiento</b>	No disponible (ND).
<b>Eliminación</b>	No disponible (ND).
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica. Las vías potenciales de sobreexposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos . La inhalación de vapor y la ingestión no se consideran vías significativas de exposición a este producto en condiciones normales de uso.
<b>Información suplementaria</b>	Contiene 2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diol.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Sustancias

<b>Componentes peligrosos</b>			
<b>Nombre químico</b>	<b>Nombre común y sinónimos</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
Alquildiol		Propietario	<5
2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diol		126-86-3	<1

<b>Componentes no peligrosos</b>			
<b>Nombre químico</b>	<b>Nombre común y sinónimos</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
Agua		7732-18-5	65-85
Lactama hidroxialquilada		Propietario	<7.5
Pigmento azul		Propietario	<2.5

**Comentarios sobre la composición** Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

#### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Consiga atención médica si los síntomas persisten.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
<b>Contacto con los ocular</b>	No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste busque atención médica.
<b>Ingestión</b>	Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	No disponible (ND).

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estandar.
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No aplicable (NA).
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	No disponible (ND).
<b>Métodos específicos</b>	No se ha establecido ninguno.

#### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Use equipo protector personal adecuado.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorba con un absorbente inerte como arcilla seca, arena, tierra de diatomeas o absorbentes comerciales, o recoja usando bombas.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

#### 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	No se indican los límites de exposición de los componentes.
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites de exposición biológica para los componentes. No se han establecido los límites de exposición para este producto.
<b>Directrices de exposición</b>	
<b>Controles técnicos apropiados</b>	Utilizar en un área bien ventilada.

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

Protección para los ojos/la cara	No disponible (ND).
Protección de la piel	
Protección para las manos	No disponible (ND).
Otros	No disponible (ND).
Protección respiratoria	No disponible (ND).
Peligros térmicos	No disponible (ND).
Consideraciones generales sobre higiene	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma	No disponible (ND).
Color	Cian
Olor	No disponible (ND).
Umbral olfativo	No disponible (ND).
pH	9.4
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible (ND).
Punto inicial e intervalo de ebullición	indeterminado
Punto de inflamación	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
Tasa de evaporación	indeterminado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible (ND).

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%)	indeterminado
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible (ND).
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de explosividad (%)	No disponible (ND).

Presión de vapor	indeterminado
Densidad de vapor	> 1 (aire = 1,0)

### Solubilidad(es)

Solubilidad (agua)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible (ND).

Temperatura de auto-inflamación	indeterminado
---------------------------------	---------------

Temperatura de descomposición	No disponible (ND).
-------------------------------	---------------------

Viscosidad	No disponible (ND).
------------	---------------------

### Otras informaciones

Propiedades comburentes	Sin determinar
Gravedad específica	1 - 1.1
COV	< 180 g/l

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible (ND).
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No disponible (ND).
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
<b>Contacto con la cutánea</b>	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
<b>Contacto con los ocular</b>	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
<b>Ingestión</b>	Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	No disponible (ND).

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No irritante en conejos (OECD 404)
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización cutánea</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Información adicional</b>	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

## 12. Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba
F9K23Series		
<b>Acuático/a</b>		
<i>Agudo</i>		
Peces	CL50 Carpita cabezona (Pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible (ND).	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible (ND).	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible (ND).	
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible (ND).	

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Deseche el material residual de conformidad con los reglamentos medioambientales locales, estatales, federales y provinciales.  El programa de reciclaje de suministros Planet Partners (marca comercial) de HP permite realizar un reciclaje cómodo y sencillo de suministros LaserJet y sencillo de cartuchos de tóner y tinta originales de HP. Para obtener más información, y determinar si este servicio está disponible en su localidad, visite la Web <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
--	---

Residuos/producto no utilizado No disponible (ND).

Envases contaminados No disponible (ND).

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

Número ONU No disponible (ND).

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

Clase(s) relativas al transporte

Clase No disponible (ND).

Riesgo secundario -

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique No disponible (ND).

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino No

Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).

### IATA

Número ONU No disponible (ND).

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

Clase(s) relativas al transporte

Clase No disponible (ND).

Riesgo secundario -

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique No disponible (ND).

Peligros para el medio ambiente No

Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).

### IMDG

Número ONU No disponible (ND).

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

Clase(s) relativas al transporte

Clase No disponible (ND).

Riesgo secundario -

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique No disponible (ND).

Clase(s) relativas al transporte

Contaminante marino No

EmS No disponible (ND).

Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).

### ADR

Número ONU No disponible (ND).

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

Clase(s) relativas al transporte

Clase No disponible (ND).

Riesgo secundario -

División de riesgo (ADR) No disponible (ND).

Código de restricción en túneles No disponible (ND).

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique No disponible (ND).

Peligros para el medio ambiente No

Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).

**Información adicional**

No se considera una mercadería peligrosa para DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

Se debe transportar en masa, de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código de IBC: No aplicable.

---

**15. Información reguladora****Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

**Principios activos no permitidos en insecticidas domésticos (Disposición 7292/1998, Anexo VII, modificado por la Disposición ANMAT 2659/2008, mayo de 2008)**

No listado.

**Precusores químicos. Decreto 1095/96, Anexo 1, Listas I, II y III (modificado por el Decreto 1161/00 de 11 de diciembre de 2000)**

No listado.

**Convención sobre Armas Químicas. Ley 26.247 Implementación de la Convención sobre la prohibición del desarrollo, la producción, el almacenamiento y el empleo de armas químicas y sobre su destrucción (21 de mayo de 2007)**

No regulado

**Control de la exportación de sustancias químicas (2012)**

No regulado

**Sustancias Químicas Prohibidas**

No regulado

**Sustancias químicas restringidas**

No regulado

**Pequeños operadores de sustancias químicas controladas, Anexo I, Listas I y II (Resolución 1227/2010 de 29 de setiembre de 2010)**

No regulado

**Reglamentación internacional**

Todas las sustancias químicas de este producto HP se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de sustancias químicas en los siguientes países: EE.UU.(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suiza, Canadá (DSL/NDSL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

**Convención de Estocolmo**

No aplicable (NA).

**Rotterdam Convention**

No aplicable (NA).

**Protocolo de Montreal**

No aplicable (NA).

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable (NA).

**Convenio de Basilea**

No aplicable (NA).

---

**16. Otras informaciones**

**La fecha de emisión** 06-26-2018

**La fecha de revisión** 06-13-2020

**Indicación de la versión** 06

**Cláusula de exención de responsabilidad** Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de HP. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de HP en el momento de la elaboración del presente documento y son considerados como fiables. No se debe considerar como garantía de las propiedades específicas de los productos descritas, ni como garantía de su idoneidad para un uso determinado. Se ha elaborado este documento conforme a los requisitos de las leyes anteriormente indicadas en la Sección 1 y podría incumplir los requisitos normativos de otros países.

Esta hoja de datos de seguridad está diseñada para proporcionar información acerca de las tintas (tóneres) de HP proporcionadas con los suministros de tinta (tóner) originales de HP. Si le han proporcionado nuestra hoja de datos de seguridad con un suministro relleno, refabricado, compatible o de cualquier otro tipo que no sea de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no pretende ofrecer información sobre dichos productos y podrían existir diferencias considerables entre la información contenida en este documento y la información de seguridad para el producto que ha adquirido. Contacte al vendedor del suministro relleno, refabricado o compatible para obtener la información aplicable, incluyendo información sobre el equipo de protección personal, los riesgos de exposición y la guía de manejo seguro. En HP no aceptamos suministros rellenos, refabricados o compatibles en nuestros programas de reciclaje.

**Fecha de revisión** 1. Identificación del Producto y de la Compañía : Alternate Trade Names

## Explicación de abreviaturas

<b>ACGIH</b>	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
<b>CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Código de normativas federales
<b>COC</b>	Taza abierta de Cleveland
<b>DOT</b>	Departamento de transportes
<b>EPCRA</b>	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
<b>IARC</b>	Agencia Internacional de Investigación del Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral
<b>NTP</b>	Programa nacional de toxicología
<b>OSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud Laboral
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición permisible
<b>RCRA</b>	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA)
<b>STEL</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP: &lt;valor&gt;</b>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Acto de control de sustancias tóxicas
<b>COV</b>	Compuestos orgánicos volátiles