

C4892Series[CL][2]-HP\_SDS\_ECUADOR-Mexican Spanish-41.pdf

C4892Series[M][2]-HP\_SDS\_ECUADOR-Mexican Spanish-40.pdf



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

<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>Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)</b>	C4892Series[CL][2]
<b>La fecha de emisión</b>	08-24-2016
<b>La fecha de revisión</b>	01-28-2020
<b>Indicación de la versión</b>	02
<b>Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla</b>	Impresión con chorro de tinta
<b>Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla</b>	No disponible.
<b>Identificación de la empresa</b>	HP-PPS Ecuador Cia. Ltda, Avenida 12 de Octubre N24-739 y Avenida Cristóbal Colón, Edificio Boreal, Torre A, Piso 11, Oficinas 1101 s 1102, Quito, Pichincha, 170517, Ecuador
<b>HP Inc. health effect line (Toll-free within US) (Directo)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line (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 los peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Riesgos ambientales</b>	No clasificado.

### Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

<b>Pictograma(s) de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación(es) de peligro</b>	No disponible.
<b>Consejo(s) de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	No disponible.
<b>Respuesta</b>	No disponible.
<b>Almacenamiento</b>	No disponible.
<b>Eliminación</b>	No disponible.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.

Ninguno de los componentes presentes en esta formulación en concentraciones iguales o superiores al 0,1% figuran en listas de la UE, el MAK, la IARC, el NTP, la ACGIH o la OSHA.

El contacto prolongado o reiterado puede provocar el desengrase o secado de la piel, lo que puede dar lugar a irritación cutánea y dermatitis (erupciones). Vapores irritantes para ojos y tracto respiratorio. La inhalación de rocíos y vapores emitidos por el producto puede provocar mareos, náusea y congestión del tracto respiratorio.

**GHS Supplemental information** Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla	Mezcla	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Nombre químico común o nombre técnico			
Glicol de polietileno		25322-68-3	100

### 4. Primeros auxilios

#### Primeros auxilios

Inhalación	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.
Contacto ocular	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.
Ingestión	Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	No disponible.
Notas para el médico	No disponible.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios para la extinción de incendios

Medios de extinción apropiados	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma.
Medios de extinción no recomendados	Ninguno conocido.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa	No disponible.
Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios	No disponible.
Peligros específicos	No dirija un chorro de agua o espuma a charcos calientes o en combustión; esto puede dar por resultado la formación de espuma y un aumento de la intensidad del fuego.

### 6. Medidas de control contra vertidos y fugas

#### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia	Use un equipo de protección apropiado.
Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia	No disponible.
Precauciones relativas al medio ambiente	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas superficiales o sanitarias.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	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.
Otros problema relacionados con derrames y fugas	Empapar en material absorbente inerte. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

### 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

### 8. Controles de exposición/protección personal

#### Parámetros de control

Límites de exposición laboral	No se indican los límites de exposición de los componentes.
-------------------------------	---

<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.
<b>Controles técnicos apropiados</b>	Utilizar en un área bien ventilada.
<b>Medidas de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos y la cara</b>	No disponible.
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección para las manos</b>	No disponible.
<b>Otros</b>	No disponible.
<b>Protección de las vías respiratorias</b>	No disponible.
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible.
<b>Medidas de higiene</b>	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	No disponible.
<b>Forma</b>	No disponible.
<b>Color</b>	claro
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	> 218.0 °C (> 424.4 °F)
<b>Velocidad de evaporación</b>	indeterminado
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	indeterminado
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	< 0.01 mm Hg 20 degrees C
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otros parámetros físicos y químicos</b>	
<b>Propiedades oxidantes</b>	Sin determinar
<b>Gravedad específica</b>	1 - 1.2
<b>COV</b>	2 g/l EPA Method 24

---

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	No disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No sucederá.

<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	No disponible.
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	aldehídos

---

## 11. Información toxicológica

<b>Toxicidad aguda</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Tóxico para la reproducción</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Otros datos relevantes</b>	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

---

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad acuática</b>	CL50/48h/dafnia =>10000 mg/L
<b>Ecotoxicidad</b>	No se indican datos de ecotoxicidad para los componentes.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>	No disponible.
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	No disponible.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.

---

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### Métodos recomendados para la eliminación

<b>Restos de productos</b>	No disponible.
<b>Embalajes contaminados</b>	No disponible.
<b>Reglamentaciones locales sobre 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.

---

## 14. Información relativa al transporte

### Reglamentación internacional

#### DOT

No está regulado como producto peligroso.

#### IATA

No está regulado como producto peligroso.

#### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

#### ADR

No está regulado como producto peligroso.

**ADR**

No está regulado como producto peligroso.

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

---

**15. Información reguladora****REGULACIONES FEDERALES**

**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.

**Protocolo de Montreal**

No aplicable.

**Convención de Estocolmo**

No aplicable.

**Rotterdam Convention**

No aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable.

**Convenio de Basilea**

No aplicable.

---

**16. Otros datos relevantes**

**Información importante, no relacionada en las secciones anteriores** No disponible.

**La fecha de emisión** 08-24-2016

**La fecha de revisión** 01-28-2020

**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 (tóners) 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 rellenado, 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 rellenado, 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 rellenados, refabricados o compatibles en nuestros programas de reciclaje.

## 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 Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
<b>CFR</b>	Código de Regulaciones 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 de 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>	Característica de toxicidad lixiviación análisis de procedimiento
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Acto de control de sustancias tóxicas
<b>COV</b>	Compuestos orgánicos volátiles



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

<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>Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)</b>	C4892Series[M][2]	
<b>La fecha de emisión</b>	08-23-2016	
<b>La fecha de revisión</b>	01-14-2020	
<b>Indicación de la versión</b>	02	
<b>Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla</b>	Impresión con chorro de tinta	
<b>Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla</b>	No disponible.	
<b>Identificación de la empresa</b>	HP-PPS Ecuador Cia. Ltda, Avenida 12 de Octubre N24-739 y Avenida Cristóbal Colón, Edificio Boreal, Torre A, Piso 11, Oficinas 1101 s 1102, Quito, Pichincha, 170517, Ecuador	
<b>HP Inc. health effect line (Toll-free within US) (Directo)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Customer Care Line (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 los peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción (fertilidad, el niño nonato)	Categoría 1B
<b>Riesgos ambientales</b>	No clasificado.	

### Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

#### Pictograma(s) de peligro



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro	
<b>Indicación(es) de peligro</b>	Provoca lesiones oculares graves. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	

#### Consejo(s) de prudencia

<b>Prevención</b>	Utilizar guantes/prendas/gafas de protección. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Recabar instrucciones especiales antes del uso.	
<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente al CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico. En caso de exposición o inquietud: Consultar a un médico.	
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.	
<b>Eliminación</b>	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.	



**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

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. No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica.

**GHS Supplemental information**

2-pirrolidona: Límites de concentración específicos, toxicidad para la reproducción categoría 1B, fertilidad o feto 3 %.

---

**3. Composición/información sobre los componentes**

Sustancia o mezcla	Mezcla	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Nombre químico común o nombre técnico			
Agua		7732-18-5	60-80
2-pirrolidona		616-45-5	<10
Ácido succínico		110-15-6	<7.5
Alcohol etoxilado secundario		Propietario	<2.5
Substituted naphthalenesulfonate salt #8		Propietario	<2.5

**Datos sobre la composición**

Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

2-pirrolidona: Límite de concentración específico 3 %.

---

**4. Primeros auxilios****Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.
<b>Contacto 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 y efectos más importantes, agudos o crónicos</b>	No disponible.
<b>Notas para el médico</b>	No disponible.

---

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios para la extinción de incendios**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	Ninguno conocido.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa** No disponible.

**Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios** No disponible.

**Peligros específicos** No se ha establecido ninguno.

---

**6. Medidas de control contra vertidos y fugas****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia** Use un equipo de protección apropiado.

**Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia** No disponible.

**Precauciones relativas al medio ambiente** No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas superficiales o sanitarias.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas** 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.

**Otros problema relacionados con derrames y fugas**

Empapar en material absorbente inerte. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

---

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para un manejo seguro**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad**

Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

---

**8. Controles de exposición/protección personal****Parámetros de control****Límites de exposición laboral**

No se indican los límites de exposición de los componentes.

**Valores límites biológicos**

No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

**Reglamentaciones sobre exposición**

No se han establecido los límites de exposición para este producto.

**Controles técnicos apropiados**

Utilizar en un área bien ventilada.  
Asegúrese una ventilación eficaz.

**Medidas de protección personal****Protección de los ojos y la cara**

No disponible.

**Protección de la piel****Protección para las manos**

Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 4 mm de espesor.

**Otros**

Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

**Protección de las vías respiratorias**

No disponible.

**Peligros térmicos**

No disponible.

**Medidas de higiene**

Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

---

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia****Estado físico**

Líquido.

**Forma**

No disponible.

**Color**

Magenta

**Olor**

No disponible.

**Umbral del olor**

No disponible.

**pH**

3.8 - 4.3

**Punto de fusión/punto de congelación**

No disponible.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

indeterminado

**Punto de inflamación**

> 110.0 °C (> 230.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens

**Velocidad de evaporación**

indeterminado

**Inflamabilidad (sólido o gas)**

No disponible.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad****Límite inferior de inflamabilidad (%)**

indeterminado

**Límite superior de inflamabilidad (%)**

No disponible.

**Límite inferior de explosividad (%)**

No disponible.

**Límite superior de explosividad (%)**

No disponible.

**Presión de vapor**

indeterminado

**Solubilidad(es)**

Soluble en agua

**Coefficiente de partición n-octanol/agua**

No disponible.

Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	>= 2 cP
<b>Otros parámetros físicos y químicos</b>	
Propiedades oxidantes	Sin determinar
Porcentaje de volátiles	8.12 % estimado
COV	< 170 g/l estimado

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
Condiciones que deberán evitarse	No disponible.
Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	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

Toxicidad aguda	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutáneas	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. No irritante en conejos (OECD 404)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>	
Sensibilización cutánea	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Tóxico para la reproducción	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  2-pirrolidona: Este componente mostró efectos en el desarrollo solo en altas dosis tóxicas para la madre en animales de prueba. No se espera que la absorción de pequeñas dosis por parte de las personas cause toxicidad en el desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Otros datos relevantes	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica. Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

## 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática	CL50/96h/trucha arco iris => 100 mg/l CE50/48h/Dafnia => 100mg/l, OECD 202 CE50/72h/algas => 100 mg/l, OECD 201
--------------------	---

### Ecotoxicidad

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)		
<b>Acuático</b>		
Crustáceos	EC50 pulga de agua (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Ácido succínico (CAS 110-15-6)		
<b>Acuático</b>		
Peces	LC50 Peces	101, 96 Horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>		
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>		
2-pirrolidona		-0.85
Ácido succínico		-0.59
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	No disponible.	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.	
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.	

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

#### Métodos recomendados para la eliminación

<b>Restos de productos</b>	No disponible.
<b>Embalajes contaminados</b>	No disponible.
<b>Reglamentaciones locales sobre 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 <http://www.hp.com/recycle>.

### 14. Información relativa al transporte

#### Reglamentación internacional

##### DOT

<b>Número ONU</b>	No disponible.
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No regulado
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Clase</b>	No disponible.
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	No disponible.
<b>Riesgos ambientales</b>	
<b>Contaminante marino</b>	No
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No disponible.

##### IATA

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

##### IMDG

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	Not available.

Special precautions for user Not available.

#### ADR

Número ONU No disponible.  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado  
Clase(s) relativas al transporte  
Clase No disponible.  
Riesgo secundario -  
División de riesgo (ADR) No disponible.  
Código de restricción en túneles No disponible.  
Grupo de embalaje / envasado No disponible.  
Riesgos ambientales No  
Precauciones especiales para el usuario No disponible.

#### ADR

##### Requisitos de transporte básicos:

Denominación adecuada de envío No regulado  
Contaminante marino No

#### Otra información

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

### REGULACIONES FEDERALES

#### 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/NDL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

#### Protocolo de Montreal

No aplicable.

#### Convención de Estocolmo

No aplicable.

#### Rotterdam Convention

No aplicable.

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable.

#### Convenio de Basilea

No aplicable.

---

## 16. Otros datos relevantes

#### Información importante, no relacionada en las secciones anteriores

No disponible.

#### Fecha de revisión

Identificación de los peligros: GHS Hazard Statements  
Identificación de los peligros: Eliminación  
Identificación de los peligros: Prevención  
Identificación de los peligros: Respuesta  
Identificación de los peligros: Almacenamiento  
Identificación de los peligros: GHS Symbols  
Identificación de los peligros: GHS Supplemental information  
3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides  
Composición/información sobre los componentes: Datos sobre la composición  
Controles de exposición/protección personal: Otros  
Información toxicológica: Tóxico para la reproducción  
Información relativa al transporte: Otra información  
GHS: Clasificación

#### La fecha de emisión

08-23-2016

#### La fecha de revisión

01-14-2020

## 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.

## 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 Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
<b>CFR</b>	Código de Regulaciones 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 de Seguridad y Salud Laboral
<b>NTP</b>	Programa nacional de toxicología
<b>OSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud Laboral
<b>Límite de Exposición Permissible (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>	Característica de toxicidad lixiviación análisis de procedimiento
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Acto de control de sustancias tóxicas
<b>COV</b>	Compuestos orgánicos volátiles