

CB304Series[C][3]-SDS\_CENTRAL\_AMERICA-Mexican Spanish-19.pdf

CB304Series[M][3]-SDS\_CENTRAL\_AMERICA-Mexican Spanish-21.pdf

CB304Series[Y][3]-SDS\_CENTRAL\_AMERICA-Mexican Spanish-21.pdf



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 1. Identificación del producto

<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 SGA</b>	CB304Series[C][3]
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</b>	
<b>Uso recomendado</b>	Impresión con chorro de tinta
<b>Recomendaciones del proveedor</b>	Ninguno conocido.
<b>Datos del proveedor</b>	
<b>Identificación de la empresa</b>	HP Inc. Costa Rica, Limitada Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio 5 San Jose, Costa Rica 01210
<b>Teléfono</b>	52 (55) 5258-4000
<b>HP Inc. health effects line (Llamada gratuita en EE.UU.) (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 del peligro o peligros

<b>Clasificación de la sustancia o mezcla</b>	
<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Riesgos ambientales</b>	No clasificado.
<b>Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia</b>	
<b>Símbolos de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicaciones de peligro</b>	No disponible.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	No disponible.
<b>Respuesta</b>	No disponible.
<b>Almacenamiento</b>	No disponible.
<b>Eliminación</b>	No disponible.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	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.
<b>GHS Supplemental information</b>	2-pirrolidona: Límites de concentración específicos, toxicidad para la reproducción categoría 1B, fertilidad o feto 3 %.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico común	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Agua		7732-18-5	75-95
Sal de ftalocianina sustituida N.º 5		Propietario	<5
Lactama hidroxialquilada		Propietario	<2.5
Derivado de p-fenilendiamina		Propietario	<2.5
2-pirrolidona		616-45-5	<1

**Datos sobre la composición** Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.  
2-pirrolidona: Límite de concentración específico 3 %.

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los 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 aparece irritación o 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.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	Ninguno conocido.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa</b>	Ninguno conocido.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	No disponible.
<b>Peligros específicos</b>	No se ha establecido ninguno.

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

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

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Use un equipo de protección apropiado.
<b>Para el personal que actúa en caso de emergencia</b>	No disponible.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas superficiales o sanitarias.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</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>Otros problema relacionados con derrames y fugas</b>	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

<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 cualquiera incompatibilidad</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Parámetros de control</b>	
<b>Límites de exposición laboral</b>	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>Reglamentaciones sobre exposición</b>	No se ha establecido ninguno.
<b>Método de control por rango de exposición</b>	No disponible.
<b>Controles técnicos apropiados</b>	Utilizar en un área bien ventilada.
<b>Medidas de protección individual, como equipo 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>	Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 4 mm de espesor.
<b>Otros</b>	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
<b>Protección de las vías respiratorias</b>	No disponible.
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	No disponible.
<b>Color</b>	Cian
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	6.2 - 6.8
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	indeterminado
<b>Punto de inflamación</b>	$\geq 93.3$ °C ( $\geq 200.0$ °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
<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>	indeterminado
<b>Densidad de vapor</b>	>= 1 (aire = 1,0)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</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>	>= 2 cP
<b>Otros datos relevantes</b>	
<b>Porcentaje de volátiles</b>	1.01 % estimado
<b>COV</b>	< 21 g/l estimado

## 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>	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 ingreso

<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 piel</b>	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
<b>Contacto ocular</b>	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
<b>Ingestión</b>	En condiciones normales de uso no se espera que ocurran lesiones a la salud.

**Síntomas** No disponible.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)		
<b>Agudos</b>		
<b>Por vía oral</b>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
<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 respiratoria</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.	
<b>Sensibilización cutánea</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>Toxicidad para la reproducción</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.  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.
<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>	Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (100 mg/L) = 100% Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (10 mg/L) = 100%
---------------------------	---

### Ecotoxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba
CB304Series[C][3] <b>Acuático</b> Agudos Peces	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 horas
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
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.	
<b>Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow</b> 2-pirrolidona	-0.85	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.	
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.	

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

### Métodos de eliminación

<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> .
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	No disponible.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	No disponible.
<b>Embalajes contaminados</b>	No disponible.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

<b>Número ONU</b>	No disponible.
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No regulado

**Clase(s) relativas al transporte**

**Clase** No disponible.

**Riesgo secundario** -

**Grupo de embalaje /  
envasado** No disponible.

**Riesgos ambientales**

**Contaminante marino** No

**Precauciones especiales  
para el usuario** No disponible.

**IATA**

**UN number** Not available.

**UN proper shipping name** Not Regulated

**Transport hazard class(es)**

**Class** Not available.

**Subsidiary risk** -

**Packing group** Not available.

**Environmental hazards** No

**Special precautions for user** Not available.

**IMDG**

**UN number** Not available.

**UN proper shipping name** Not Regulated

**Transport hazard class(es)**

**Class** Not available.

**Subsidiary risk** -

**Packing group** Not available.

**Transport hazard class(es)**

**Marine pollutant** No

**EmS** 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** No disponible.

**(ADR)**

**Código de restricción** No disponible.

**en túneles**

**Grupo de embalaje /  
envasado** No disponible.

**Riesgos ambientales** No

**Precauciones especiales  
para el usuario** No disponible.

**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

### Reglamento nacional

**Colombia. Precursores químicos (Ley 67 de 1993, tablas I y II)**

No regulado.

**Ecuador. Precursores (Ley de sustancias narcóticas y sicotrópicas, anexo IV)**

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.

**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

**La fecha de revisión** 01-24-2020

**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 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.

**Fecha de revisión** Identificación del producto: Información importante  
Identificación del peligro o 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: Reproducción  
Información relativa al transporte: Otra información



## 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 del producto

<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 SGA</b>	CB304Series[M][3]	
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.	
<b>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</b>		
<b>Uso recomendado</b>	Impresión con chorro de tinta	
<b>Recomendaciones del proveedor</b>	Ninguno conocido.	
<b>Datos del proveedor</b>		
<b>Identificación de la empresa</b>	HP Inc. Costa Rica, Limitada Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio 5 San Jose, Costa Rica 01210	
<b>Teléfono</b>	52 (55) 5258-4000	
<b>HP Inc. health effects line (Llamada gratuita en EE.UU.) (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 del peligro o 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>	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad crónica	Categoría 3

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



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro	
<b>Indicaciones de peligro</b>		
H318	Provoca lesiones oculares graves.	
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>		
P280	Utilizar guantes/prendas/gafas de protección.	
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.	
P201	Recabar instrucciones especiales antes del uso.	

P273 Evitar su emisión al medio ambiente.

**Respuesta**

P305 + P351 +  
P338

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.

P310  
P308 + P313

Llamar inmediatamente al CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.  
 En caso de exposición o inquietud: Consultar a un médico.

**Almacenamiento**

P405

Guardar bajo llave.

**Eliminación**

P501

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**

**Sustancias**

Nombre químico común	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Agua		7732-18-5	70-90
2-pirrolidona		616-45-5	<7.5
Pyridine azo dye		No está disponible	<5
Alcohol etoxilato secundario		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**

**Descripción de los 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 aparece irritación o 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.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción apropiados**

Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.

**Medios de extinción no recomendados**

Ninguno conocido.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa**

Ninguno conocido.

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

No disponible.

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

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

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Use un equipo de protección apropiado.

**Para el personal que actúa en caso 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 que se deben tomar para garantizar 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 ha establecido ninguno.

**Método de control por rango de exposición** No disponible.

**Controles técnicos apropiados** Utilizar en un área bien ventilada.

### Medidas de protección individual, como equipo 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** No disponible.

**Protección de las vías respiratorias** No disponible.

**Peligros térmicos** No disponible.

**Consideraciones generales sobre 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** No disponible.

<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	indeterminado
<b>Punto de inflamación</b>	$\geq 93.3$ °C ( $\geq 200.0$ °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
<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>	indeterminado
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</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>	$\geq 2$ cP
<b>Otros datos relevantes</b>	
<b>Porcentaje de volátiles</b>	6.5 % estimado
<b>COV</b>	< 26 g/l estimado

## 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>	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 ingreso

<b>Inhalación</b>	Inhalar este producto puede resultar en irritación ligera en el sistema respiratorio.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión</b>	Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos.
<b>Síntomas</b>	No disponible.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
------------------------	---

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)		
<b>Agudos</b>		
<b>Por vía oral</b>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. No irritante en conejos (OECD 404)	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.	
<b>Sensibilización cutánea</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>Toxicidad para la reproducción</b>	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.	
<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>	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	
	Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (100 mg/L) = 100% Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (10 mg/L) = 100%	

Ecotoxicidad			
Producto	Especies	Resultados de la prueba	
CB304Series[M][3]			
<b>Acuático</b>			
<i>Agudos</i>			
Peces	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	< 400 mg/l, 96 horas
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
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.		
<b>Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>			
2-pirrolidona		-0.85	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.		
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.		

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

#### Métodos de eliminación

<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.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	No disponible.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	No disponible.
<b>Embalajes contaminados</b>	No disponible.

### 14. Información relativa al transporte

#### 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.
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

#### ADR

<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>División de riesgo (ADR)</b>	No disponible.
<b>Código de restricción en túneles</b>	No disponible.
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	No disponible.

<b>Riesgos ambientales</b>	No
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No disponible.
<b>Otra información</b>	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

### Reglamento nacional

#### Colombia. Precursores químicos (Ley 67 de 1993, tablas I y II)

No regulado.

#### Ecuador. Precursores (Ley de sustancias narcóticas y sicotrópicas, anexo IV)

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.

#### 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

**La fecha de revisión** 01-30-2020

### **Clausula 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** 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides



## 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 del producto

<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 SGA</b>	CB304Series[Y][3]	
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.	
<b>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</b>		
<b>Uso recomendado</b>	Impresión con chorro de tinta	
<b>Recomendaciones del proveedor</b>	Ninguno conocido.	
<b>Datos del proveedor</b>		
<b>Identificación de la empresa</b>	HP Inc. Costa Rica, Limitada Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio 5 San Jose, Costa Rica 01210	
<b>Teléfono</b>	52 (55) 5258-4000	
<b>HP Inc. health effects line (Llamada gratuita en EE.UU.) (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 del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

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

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



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro	
<b>Indicaciones de peligro</b>		
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>		
P280	Utilizar guantes/prendas/gafas de protección.	
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.	
P201	Recabar instrucciones especiales antes del uso.	
<b>Respuesta</b>		
P308 + P313	En caso de exposición o inquietud: Consultar a un médico.	
<b>Almacenamiento</b>		

P405  
**Eliminación** Guardar bajo llave.

P501  
Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

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

**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

#### Mezclas

Nombre químico común	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Agua		7732-18-5	75-85
2-pirrolidona		616-45-5	<5
Alquildiol de etilo		Propietario	<5
Tetraetileno glicol		112-60-7	<5
Colorante amarillo		Propietario	<5
Alcohol etoxilato secundario		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

#### Descripción de los 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 aparece irritación o 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.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción apropiados** Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.

**Medios de extinción no recomendados** Ninguno conocido.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa** Ninguno conocido.

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** No disponible.

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

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

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Use un equipo de protección apropiado.

**Para el personal que actúa en caso 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 que se deben tomar para garantizar 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 ha establecido ninguno.

**Método de control por rango de exposición** No disponible.

**Controles técnicos apropiados** Utilizar en un área bien ventilada.

### Medidas de protección individual, como equipo 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** No disponible.

**Protección de las vías respiratorias** No disponible.

**Peligros térmicos** No disponible.

**Consideraciones generales sobre 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** Amarilla

**Olor** No disponible.

**Umbral del olor** No disponible.

**pH** 6.2 - 6.8

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible.

<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	indeterminado
<b>Punto de inflamación</b>	$\geq 93.3$ °C ( $\geq 200.0$ °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
<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>	indeterminado
<b>Densidad de vapor</b>	(aire = 1,0) $\geq 1$ (aire = 1,0)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</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>	$\geq 2$ cP
<b>Otros datos relevantes</b>	
<b>Porcentaje de volátiles</b>	9.1 % estimado
<b>COV</b>	< 24 g/l estimado

## 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>	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 ingreso

<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 piel</b>	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
<b>Contacto ocular</b>	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
<b>Ingestión</b>	En condiciones normales de uso no se espera que ocurran lesiones a la salud.

### Síntomas

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
------------------------	---

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)		
<b>Agudos</b>		
<b>Por vía oral</b>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. No irritante en conejos (OECD 404)	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. No clasificada como un irritante según la OCDE 405.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.	
<b>Sensibilización cutánea</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>Toxicidad para la reproducción</b>	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.	
<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>	Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (100 mg/L) = 100% Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (10 mg/L) = 100%		
<b>Ecotoxicidad</b>			
<b>Producto</b>	<b>Especies</b>		<b>Resultados de la prueba</b>
CB304Series[Y][3]			
<b>Acuático</b>			
Peces	LC50	Peces	400, 96 Horas
<b>Agudos</b>			
Peces	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	< 400 mg/l, 96 horas
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>		<b>Resultados de la prueba</b>
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)			
<b>Acuático</b>			
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 horas
Alquildiol de etilo (CAS Propietario)			
<b>Acuático</b>			
Crustáceos	EC50	Dafnia	102, 48 Horas
Peces	LC50	Peces	1000, 96 Horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.		
<b>Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>			
2-pirrolidona			-0.85

---

Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

---

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

#### Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación	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.
Reglamentaciones locales sobre la eliminación	No disponible.
Residuos/producto no utilizado	No disponible.
Embalajes contaminados	No disponible.

---

### 14. Información relativa al transporte

#### DOT

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

#### IATA

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

#### IMDG

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

<b>Código de restricción en túneles</b>	No disponible.
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	No disponible.
<b>Riesgos ambientales</b>	No
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No disponible.
<b>Otra información</b>	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

### Reglamento nacional

#### Colombia. Precursores químicos (Ley 67 de 1993, tablas I y II)

No regulado.

#### Ecuador. Precursores (Ley de sustancias narcóticas y sicotrópicas, anexo IV)

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.

#### 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

**La fecha de revisión** 01-30-2020

### 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 (tóners) 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.

**Fecha de revisión** 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides



## 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