

CQ712Series[A][2]-HP\_MSDS\_COLOMBIA-Mexican Spanish-11.pdf

CQ712Series[B][2]-HP\_MSDS\_COLOMBIA-Mexican Spanish-06.pdf



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

<b>Identificación de la sustancia o del preparado</b>	CQ712Series[A][2]
<b>La fecha de emisión</b>	09-03-2016
<b>Versión #</b>	01
<b>Sinónimo(s)</b>	HP Designjet 3D Support Removal Powder Kit A
<b>Identificación de la empresa</b>	HP Colombia SAS Carrera 7 No 99-53 Torre B Pisos 7 Bogota, COLOMBIA Teléfono (57) 1 639 0000  HP Inc. health effects line (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209 (Directo) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836 (Directo) 1-208-323-2551 Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por via oral	Categoría 4
	Toxicidad aguda por: inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 3
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3, efectos narcóticos
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2

### Elementos del etiquetado SGA

**Palabra de advertencia** Peligro



**Indicación de peligro** Puede agravar un incendio; comburente. Nocivo por ingestión. Provoca lesiones oculares graves.

### Consejos de prudencia

**Prevención**

No poner en contacto con la ropa y otros materiales.  
P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P201 - Recabar instrucciones especiales antes de su uso.  
P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con material combustible.  
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 - No comer, beber o fumar al manipular el producto.  
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

**Respuesta**

P370 + P378 - In case of fire: Use arena, carbon dioxide (CO2) or dry chemical to extinguish.  
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 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.  
Enjuáguese la boca.

<b>Almacenamiento</b>	Ninguno.
<b>Eliminación</b>	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	# CAS	El por ciento
PERCARBONATO SODICO	15630-89-4	<70
CARBONATO SODICO	497-19-8	<30
SODIUM BICARBONATE	144-55-8	<15

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

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Contacto cutáneo</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.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad</b>	Ninguno conocido.
<b>Riesgos inusuales de explosión e incendio</b>	Ninguno conocido.
<b>Riesgos específicos</b>	Ninguno conocido.
<b>Métodos específicos</b>	No se ha establecido ninguno.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Consultar la sección 10.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación.

### 6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Use un equipo de protección apropiado.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
<b>Métodos de limpieza</b>	Empapar en material absorbente inerte.

### 7. MANEJO Y ALMACENAJE

<b>Manejo</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
<b>Procedimientos de control recomendados</b>	
<b>Datos de Exposición Adicionales</b>	No se han establecido los límites de exposición para este producto.
<b>Disposiciones de ingeniería</b>	Utilizar en un área bien ventilada.
<b>Protección personal</b>	
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	No disponible.
<b>General</b>	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Polvo fino
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición, punto inicial y rango</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Gravedad específica</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Otros datos</b>	
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin determinar
<b>Porcentaje de volátiles</b>	0 % estimado

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No disponible.
<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.
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Materias a evitar</b>	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No sucederá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda</b>	Nocivo por ingestión.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización cutánea</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización respiratoria</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>Mutagenicidad en células germinales</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Tóxico 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.

**Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Otras informaciones**

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.

**Datos toxicológicos**

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
CARBONATO SODICO (CAS 497-19-8)		
<b>Agudo</b>		
<i>Inhalación</i>		
LC50	Cuye	0.8 mg/l, 2 Horas
	Rata	2.3 mg/l, 2 Horas
	ratón	1.2 mg/l, 2 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	4090 mg/kg
<i>Otros</i>		
LD50	ratón	116.6 mg/kg, 30 Días
SODIUM BICARBONATE (CAS 144-55-8)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	4220 mg/kg

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Datos ecotoxicológicos**

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
CARBONATO SODICO (CAS 497-19-8)		
<b>Acuático/ a</b>		
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia) 156.6 - 298.9 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus) 300 mg/l, 96 horas
SODIUM BICARBONATE (CAS 144-55-8)		
<b>Acuático/ a</b>		
Pez	LC50	Gambusino (Gambusia affinis) 7550 mg/l, 96 horas
<b>Efectos sobre el medio ambiente</b>	No disponible.	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.	
<b>Bioacumulación</b>	No disponible.	
<b>Movilidad</b>	No disponible.	

**13. CONSIDERACIONES PARA DESHACERSE DE ÉL****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.

**14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN****DOT**

No está clasificado como producto peligroso.

**IATA**

No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**ADR**

No está clasificado como producto peligroso.

**Información adicional**

No se considera un producto peligroso en 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 Kyoto**

No corresponde.

**Protocolo de Montreal**

No corresponde.

**Rotterdam Convention**

No corresponde.

**Convención de Estocolmo**

No corresponde.

---

**16. OTRA INFORMACIÓN****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 descritos, 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.

**Preparado por**

Departamento de Toxicología y Cumplimiento de Químicos de HP

**La fecha de emisión**

09-03-2016

**Versión #**

01

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):**

Identificación del Producto y de la Compañía: Sinónimos  
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias  
14. Información relativa al transporte: Material Transportation Information  
Información Reguladora: Frases de seguridad  
Regulaciones sobre materiales peligrosos: Inventarios internacionales  
GHS: Clasificación

**Datos del fabricante**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

**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



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

**Identificación de la sustancia o del preparado** CQ712Series[B][2]  
**La fecha de emisión** 09-03-2016  
**Versión #** 01  
**Sinónimo(s)** HP Designjet 3D Support Removal Powder Kit B  
**Identificación de la empresa** HP Colombia SAS  
Carrera 7 No 99-53 Torre B Pisos 7  
Bogota, COLOMBIA  
Teléfono (57) 1 639 0000  
  
HP Inc. health effects line  
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209  
(Directo) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836  
(Directo) 1-208-323-2551  
Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Clasificación de la sustancia o mezcla

**Peligros físicos** No clasificado.  
**Peligros para la salud** Toxicidad aguda por via oral Categoría 1  
**Peligros para el medio ambiente** No clasificado.

### Elementos del etiquetado SGA

**Palabra de advertencia** Advertencia



**Indicación de peligro** Provoca irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia

**Prevención** P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

**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.  
P337 + P313 - Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.  
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.  
P332 + P313 - Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica.  
P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

**Almacenamiento** Ninguno.

**Eliminación** Ninguno.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	# CAS	El por ciento
ACIDO CITRICO	77-92-9	<50
Tetrasodium N,n-bis(carboxylatomethyl)-l-glutamate	051981-21-6	<25

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

---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Contacto cutáneo</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.

---

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad</b>	Ninguno conocido.
<b>Riesgos inusuales de explosión e incendio</b>	Ninguno conocido.
<b>Riesgos específicos</b>	Ninguno conocido.
<b>Métodos específicos</b>	No se ha establecido ninguno.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Consultar la sección 10.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación.

---

#### 6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Use un equipo de protección apropiado.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
<b>Métodos de limpieza</b>	Empapar en material absorbente inerte.

---

#### 7. MANEJO Y ALMACENAJE

<b>Manejo</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

---

#### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
<b>Procedimientos de control recomendados</b>	
<b>Datos de Exposición Adicionales</b>	No se han establecido los límites de exposición para este producto.
<b>Disposiciones de ingeniería</b>	Utilizar en un área bien ventilada.
<b>Protección personal</b>	
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	No disponible.
<b>General</b>	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
<b>Medidas de higiene</b>	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

---

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Polvo fino
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición, punto inicial y rango</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible.



<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Gravedad específica</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Otros datos</b>	
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin determinar
<b>Porcentaje de volátiles</b>	0 % estimado

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No disponible.
<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.
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Materias a evitar</b>	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No sucederá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación de la piel.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización cutánea</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización respiratoria</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>Mutagenicidad en células germinales</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Tóxico 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>Otras informaciones</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.

### Datos toxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
ACIDO CITRICO (CAS 77-92-9)		
<b>Agudo</b>		
<i>intraperitoneal</i>		
LD50	Rata	290 mg/kg
	ratón	903 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
<i>Oral</i> LD50	Rata	3 mg/kg
	ratón	5040 mg/kg
<i>Otros</i> LD50	conejo	330 mg/kg
	Rata	883 mg/kg
	ratón	42 mg/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Efectos sobre el medio ambiente</b>	No disponible.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.
<b>Bioacumulación</b>	No disponible.
<b>Movilidad</b>	No disponible.

## 13. CONSIDERACIONES PARA DESHACERSE DE ÉL

<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.
--	--

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

### DOT

No está clasificado como producto peligroso.

### IATA

No está clasificado como producto peligroso.

### IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

### ADR

No está clasificado como producto peligroso.

**Información adicional** No se considera un producto peligroso en 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 Kyoto

No corresponde.

#### Protocolo de Montreal

No corresponde.

#### Rotterdam Convention

No corresponde.

#### Convención de Estocolmo

No corresponde.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**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.

<b>Preparado por</b>	Departamento de Toxicología y Cumplimiento de Químicos de HP
<b>La fecha de emisión</b>	09-03-2016
<b>Versión #</b>	01

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):**

Identificación del Producto y de la Compañía: Sinónimos  
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias  
14. Información relativa al transporte: Material Transportation Information  
Información Reguladora: Frases de seguridad  
Regulaciones sobre materiales peligrosos: Europa – UE  
GHS: Clasificación

**Datos del fabricante**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

**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