



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 1. Identificación del producto

<b>Identificador de producto SGA</b>	Cartucho de tambor de imágenes Q3964A HP Color LaserJet
<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>	Este producto es un tambor de imagen que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet 2550/2820/2840.
<b>Recomendaciones del proveedor</b>	Ninguno conocido.
<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>	Ninguno de los componentes figuran en las listas de la EU, IARC, MAK, NTP, OSHA o ACGIH como cancerígenos.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico común	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	Secreto comercial	<98

Nombre químico común	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Aryl amine derivative	Aryl amine derivative	Secreto comercial	<1
poliéster	poliéster	Secreto comercial	<1
Dióxido de titanio		13463-67-7	<1

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	No aplicable.
Contacto con la piel	En caso de irritación, lavar con agua y jabón.
Contacto ocular	No aplicable.
Ingestión	No aplicable.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	No disponible.

#### 5. Medidas de lucha contra 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	El tóner, como la mayoría de los materiales orgánicos en polvo, puede formar mezclas de aire y polvo explosivas cuando se dispersa finamente en el aire.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	No disponible.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si la impresora empieza a arder, tratar como un fuego eléctrico.
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	No aplicable.
Para el personal que actúa en caso de emergencia	No disponible.
Precauciones relativas al medio ambiente	Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Limpiar las partículas restantes con un paño húmedo o un aspirador. Si se utiliza un aspirador, el motor debe ser resistente a las explosiones de polvo. El polvo fino puede formar mezclas explosivas con el aire. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el contenedor cerrado y almacenado a temperatura ambiente. Mantener alejado de oxidantes fuertes. Mantener alejado del calor excesivo, de chispas, y de llamas.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar a temperatura ambiente. Almacénelo a temperatura inferior a 45 °C. Almacene lejos de los oxidantes fuertes. Mantener cerrado herméticamente y seco.

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

##### Parámetros de control

### Límites de exposición laboral

**Costa Rica. OEL (Reglamento para el Registro de Productos Peligrosos, Decreto Ejecutivo No. 28113S, según enmiendas del Decreto Ejecutivo No. 30718, de octubre 2, 2002) actualizado según ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3

**Nicaragua. OEL (Ley General de Higiene y Seguridad en el Trabajo no. 618, publicada en la Gaceta Oficial No. 133, de julio 13, 2007) según actualización con ACGIH)**

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3

**Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.**

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3

**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** No disponible.

**Otros** No disponible.

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

**Peligros térmicos** No disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia** Cilindro de aluminio viridiano

**Estado físico** No disponible.

**Forma** Sólido

**Color** No disponible.

**Olor** Inodoro

**Umbral del olor** No disponible.

**pH** No aplicable

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

**Punto inicial e intervalo de ebullición** No aplicable

**Punto de inflamación** No aplicable

**Velocidad de evaporación** No aplicable

**Inflamabilidad (sólido o gas)** No disponible.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

**Límite inferior de inflamabilidad (%)** No inflamable

**Límite superior de inflamabilidad (%)** No disponible.

**Límite inferior de explosividad (%)** No disponible.

---

<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Negligible. Partially soluble in ketones, ésteres , and aromatic solvents.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No aplicable
<b>Otros datos relevantes</b>	
<b>Propiedades oxidantes</b>	No hay información disponible.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	No disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No sucederá.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	Tambor de imágenes: Exposición a la luz
<b>Materiales incompatibles</b>	Oxidantes fuertes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

---

## 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>	Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos.

### Síntomas

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	No disponible.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	No disponible.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No está clasificado como sustancia irritante, según el Estándar de comunicación de peligros de OSHA (HCS) y la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas.
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No está clasificado como sustancia irritante, según el Estándar de comunicación de peligros de OSHA (HCS) y la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
<b>Carcinogenicidad</b>	No se trata de un carcinógeno conocido o sospechoso según IARC Monograph, NTP, normativas OSHA (EE.UU), Directivas de la UE, ni Proposición 65 (California).
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se clasifica como tóxico según la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas, la Proposición 65 de California, ni DFG (Alemania).
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)</b>	No disponible.

---

<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)</b>	No disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	No disponible.
<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>Ecotoxicidad</b>	No se indican datos de ecotoxicidad para los componentes.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

---

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

### Métodos de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	No perforar el cartucho del tóner, a menos que se tomen medidas de precaución de posibles explosiones de polvo. Las partículas que se dispersen podrían formar mezclas explosivas en el aire. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.  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

<b>Otra información</b>	No se considera una mercadería peligrosa para DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.
-------------------------	---

---

## 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/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

<b>La fecha de revisión</b>	10-26-2018
-----------------------------	------------

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

**Fecha de revisión**

1. Product and Company Identification: Identificación del Producto y de la Compañía  
Medidas de lucha contra incendios: Peligros específicos de la sustancia química peligrosa  
Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: Otros problema relacionados con derrames y fugas  
Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas  
Información toxicológica: Contacto ocular  
Información toxicológica: Ingestión  
Información toxicológica: Inhalación  
Información toxicológica: Contacto con la piel  
Otros datos relevantes: Cláusula de exención de responsabilidad

**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