



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

<b>Información importante</b>	*** Esta hoja de datos de seguridad solo está autorizada para su uso por HP para productos HP originales. Cualquier uso no autorizado de esta hoja de datos de seguridad está estrictamente prohibido y puede dar lugar a acciones legales por parte de HP. ***
<b>Identificación de la sustancia química</b>	MLT-R116
<b>Uso recomendado del producto químico y restricciones</b>	
<b>Uso recomendado</b>	Este producto es un tambor de imagen que se utiliza en impresoras de serie LaserJet MFP M436n, LaserJet MFP M436nda.
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	HP Inc Chile Comercial Limitada Mariano Sanchez Fontecilla 310, Piso 13 Santiago, Chile 7550296
<b>No. de teléfono:</b>	56-2-333-0978
<b>HP Inc. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048
<b>HP Inc. Línea de atención al cliente (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551
<b>Correo electrónico:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com

### Sección 2: Identificación de los peligros

#### Clasificación de acuerdo con el GHS

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.

#### Elementos de la etiqueta

<b>Símbolo de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación de peligro</b>	No disponible (ND).
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	No disponible (ND).
<b>Respuesta</b>	No disponible (ND).
<b>Almacenamiento</b>	No disponible (ND).
<b>Eliminación</b>	No disponible (ND).

Señal de seguridad según NCh1411/4



**Otros peligros** La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). El negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no presenta un riesgo cancerígeno. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.

**Información suplementaria** Ninguno.

### Sección 3: Composición/información sobre los componentes

#### Mezcla

#### Componentes no peligrosos

Nombre químico sistemático	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
Ceramic materials		<95	66402-68-4
poliéster	poliéster	<10	Secreto comercial
Coating materials		<3	Secreto comercial
Pigmento negro		<1	Propietario

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
<b>Contacto con los ocular</b>	No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Efectos agudos previstos</b>	No disponible (ND).
<b>Efectos retardados previstos</b>	No disponible (ND).
<b>Síntomas/efectos más importantes</b>	Dificultades respiratorias. Tos.
<b>notas especiales para el médico tratante</b>	No disponible (ND).

### Sección 5: Medidas contra incendios

<b>Medio para extinguir</b>	CO2, agua, o sustancias químicas secas
<b>Medios de extinción contraindicados</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Productos que se forman durante la combustión y degradación térmica</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Peligros específicos asociados</b>	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.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	No se ha establecido ninguno.
<b>Precauciones para el personal que debe actuar en la emergencia y/o bomberos</b>	Si la impresora empieza a arder, tratar como un fuego eléctrico.

### Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

<b>Precauciones personales</b>	Evite la inhalación de polvo. Lavarse cuidadosamente después de manipular derrames. Consulte la sección 8 de la HDS sobre equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada.
<b>Equipo de protección</b>	No disponible (ND).
<b>Procedimientos de emergencia</b>	No disponible (ND).
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No disponible (ND).
<b>Métodos y materiales para la contención, confinamiento y/o minimización</b>	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.
<b>Métodos y materiales de limpieza</b>	
<b>Recuperación</b>	No disponible (ND).

<b>Neutralización</b>	No disponible (ND).
<b>Disposición final</b>	Eliminar según las normativas locales, estatales y federales. No perforar el cartucho del tóner, a menos que se tomen medidas de precaución de posibles explosiones de polvo. No arrojar toner container al fuego, si se calienta toner container puede causar quemaduras graves. No incinere. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua.

El programa de reciclaje de suministros Planet Partners (marca comercial) de HP permite realizar un reciclaje cómodo y sencillo de suministros LaserJet y sencillo de cartuchos de tóner y tinta originales de HP. Para obtener más información, y determinar si este servicio está disponible en su localidad, visite la Web <http://www.hp.com/recycle>.

<b>Medidas adicionales para la prevención de desastres</b>	No disponible (ND).
--	---------------------

## Sección 7: Manejo y almacenamiento

### Manejo

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítase la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Utilizar con una ventilación adecuada. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Mantener alejado del calor excesivo, de chispas, y de llamas.
<b>Medidas operacionales y técnicas</b>	No disponible (ND).
<b>Otras precauciones</b>	No disponible (ND).
<b>Prevención del contacto</b>	No disponible (ND).

### Almacenamiento

<b>Condiciones para el almacenaje seguro</b>	No disponible (ND).
<b>Medidas técnicas</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener cerrado herméticamente y seco. Almacenar a temperatura ambiente. Almacene lejos de los oxidantes fuertes.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>	No disponible (ND).
<b>Material de envase y/o embalaje</b>	No disponible (ND).

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

### Concentración máxima permisible

Decreto 594, Artículos 61 y 66, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo

Componentes	Tipo	Valor
Pigmento negro	LPP	3.1 mg/m3

### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Pigmento negro	TWA	3 mg/m3	Fracción inhalable.

<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
-----------------------------------	---

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

<b>Protección respiratoria</b>	En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.
<b>Protección para las manos</b>	Los guantes de goma son los más adecuados. Lávese las manos después del uso.
<b>Protección para los ojos</b>	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Úsese indumentaria protectora.
<b>Medidas técnicas</b>	Utilizar en un área bien ventilada.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Polvo fino
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sólido
<b>Color</b>	Negro.
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>pH</b>	No aplicable (NA)

<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible (ND).
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No aplicable (NA)
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable (NA)
<b>Límites de explosividad</b>	No disponible (ND).
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable (NA)
<b>Densidad</b>	4.40 g/mL
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible (ND).
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible (ND).
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible (ND).
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible (ND).
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible (ND).
<b>Viscosidad</b>	No aplicable (NA)

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Sucedará.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, chispas, llamas. Luz solar. Evitar el polvo alrededor de las fuentes de ignición
<b>Materiales incompatibles</b>	Oxidantes fuertes, Ácidos fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## Sección 11: Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
DL50/oral/rata >5000mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Ceramic materials (CAS 66402-68-4)

#### **Agudo**

##### **Dérmico**

DL50	conejo	> 2500 mg/kg
------	--------	--------------

##### **Inhalación**

CL50	Rata	> 2.3 mg/l, 4 Horas > 0.888 mg/l
------	------	-------------------------------------

##### **Oral**

DL50	Rata	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

Pigmento negro

#### **Agudo**

##### **Oral**

DL50	Rata	> 10000 mg/kg
------	------	---------------

**Corrosión/irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Not irritante en conejos (OECD 404)

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Not irritante en conejos (OECD 405)

### **Sensibilidad respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización respiratoria**

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

<b>Sensibilización cutánea</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium) 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.  El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Síntomas asociados</b>	No disponible (ND).

## Sección 12: Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** No disponible (ND).

Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
Ceramic materials (CAS 66402-68-4)			
<b>Acuático/a</b>			
<i>Agudo</i>			
Algas	ErC50	Algas	184.6 mg/l, 72 h
Crustáceos	EC50	Invertebrados (invertebrados)	1.9 mg/l, 48 h
Peces	CL50	Peces	457 mg/l, 96 h
<i>Crónicos</i>			
Peces	CL50	Peces	1.94 mg/l, 16 d
	EC50	Peces	0.151 mg/l, 7 d

**Persistencia y degradabilidad** No disponible (ND).

**Potencial de bioacumulación** No disponible (ND).

**Movilidad en el suelo** No disponible (ND).

## Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

**Desechos/residuos** No disponible (ND).

**Recipientes, embalajes y materiales contaminados** No disponible (ND).

**Instrucciones para la eliminación** Eliminar según las normativas locales, estatales y federales. No perforar el cartucho del tóner, a menos que se tomen medidas de precaución de posibles explosiones de polvo. No arrojar toner container al fuego, si se calienta toner container puede causar quemaduras graves. No incinere. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua.

El programa de reciclaje de suministros Planet Partners (marca comercial) de HP permite realizar un reciclaje cómodo y sencillo de suministros LaserJet y sencillo de cartuchos de tóner y tinta originales de HP. Para obtener más información, y determinar si este servicio está disponible en su localidad, visite la Web <http://www.hp.com/recycle>.

## Sección 14: Información relativa al transporte

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### IATA

No está regulado como producto peligroso.

### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

## ADR

No está regulado como producto peligroso.

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

---

## Sección 15: Información reglamentaria

### Regulaciones nacionales

**Sustancias químicas controladas susceptibles de ser utilizadas en la fabricación de drogas estupefacientes o sicotrópicas, Listas I, II, III (Decreto 1358, publicado el 17 de abril de 2007)**

No listado.

**Sustancias prohibidas (Reg. 594/1999, artículo 65, de fecha 8 de noviembre de 2012)**

No listado.

**Reglamentación internacional** Los componentes de este producto se informan en los siguientes inventarios: China.

#### Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

#### Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

#### Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

#### Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

---

## Sección 16: Otras informaciones

### Fecha de revisión

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

### Referencias

No disponible (ND).

### Cláusula de exención de responsabilidad

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES: Esta Ficha de Seguridad se ofrece a los clientes de Hewlett-Packard Company sin cargo alguno. Los datos que se incluyen en el momento de la redacción de estason los más actuales que tiene Hewlett-Packard Company y se supone que son exactos. No debe interpretarse como una garantía de las propiedades específicas de los productos tal y como se describen, ni de la idoneidad para una aplicación concreta. Esta se redactó de acuerdo con los requisitos de y podrá no cumplir con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

## Explicación de abreviaturas

<b>ACGIH</b>	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
<b>CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de 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