



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

Identificador de producto W9052MM

Otros medios de identificación Ninguno.

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

**Uso recomendado** Este producto es un preparado de tóner amarillo que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet Managed MFP E87640, HP Color LaserJet Managed MFP E87650, HP Color LaserJet Managed MFP E87660.

**Restricciones de uso** No disponible.

### Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

HP Inc Argentina S.R.L.  
Montaneses 2150, Piso 2  
Buenos Aires  
Argentina1428

Teléfono +54 11 4787-7100

### 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](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)

## 2. Identificación de peligros

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud No clasificado.

Riesgos ambientales No clasificado.

### Elementos de la etiqueta

**Símbolo de peligro** Ninguno.

**Palabra de advertencia** Ninguno.

**Indicaciones de peligro** No disponible.

### Consejos de prudencia

**Prevención** No disponible.

**Respuesta** No disponible.

**Almacenamiento** No disponible.

**Eliminación** No disponible.

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

**Información suplementaria** Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

#### Componentes no peligrosos

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
poliéster	poliéster	Secreto comercial	<74
cerámica, materiales y porcelanas, productos químicos		Secreto comercial	<15
parafina, ceras y ceras de hidrocarburos		Secreto comercial	<15
Pigmento amarillo		Secreto comercial	<15

Tipo de material: W9052MM

14252 Indicación de la versión: 01 La fecha de emisión: 12-04-2018

SDS ARGENTINA

1 / 7

## Componentes no peligrosos

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Dióxido de silicio	Silice amorfa	Secreto comercial	<10
Dióxido de titanio		Secreto comercial	<1.5

## 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 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, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua. NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
<b>Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos</b>	Dificultades respiratorias. Tos.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Polvo ABC, espuma y/e agua. Espuma resistente al alcohol.
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No use un chorro de agua.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa</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>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use equipo de respiración autónomo e indumentaria protectora. Use un juego completo de equipo de protección que incluya gafas y guantes para compuestos químicos.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Si la impresora empieza a arder, tratar como un fuego eléctrico.
<b>Peligros específicos</b>	No se ha establecido ninguno.

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

<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>	Evitar la inhalación de polvo. Lavarse cuidadosamente después de manipular derrames. Consulte la sección 8 de la HDS sobre equipo de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Las personas de emergencia deben llevar un respirador autónomo.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</b>	Limpiar las partículas restantes con un paño húmedo o un aspirador. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. 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>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No dispersar polvo y materiales contaminados. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	Tenga ventilación con escape local. Tome las medidas de precaución necesarias contra las descargas estáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Ponga a tierra y asegure los recipientes cuando esté transfiriendo el material. Evítese la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado del calor excesivo, de chispas, y de llamas.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Lávese las manos después del uso. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo. Mantener cerrado herméticamente y seco. Almacenar a temperatura ambiente.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición laboral

**Argentina. OEL. Ley 19587 (Establecimiento de las condiciones de salud y seguridad en el trabajo) y el Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III, según modificaciones.**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dióxido de titanio	TWA	10 mg/m3	
parafina, ceras y ceras de hidrocarburos	TWA	2 mg/m3	Humo.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dióxido de titanio	TWA	10 mg/m3	
parafina, ceras y ceras de hidrocarburos	TWA	2 mg/m3	Humo.

**Valores límites biológicos** No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

**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** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección de la piel**

**Protección para las manos** Los guantes de goma son los más adecuados. Lávese las manos después del uso.

**Otros** Úsese indumentaria protectora.

**Protección de las vías respiratorias** En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.

**Peligros térmicos** No disponible.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia</b>	Polvo fino
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sólido
<b>Color</b>	Amarilla
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral del olor</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Velocidad de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No inflamable
<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>	No aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble in water. Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No aplicable
<b>Otros datos relevantes</b>	No disponible.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No hay información disponible.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	0 % estimado

Gravedad específica 1.2 g/ml

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible.
Condiciones que deberán evitarse	Riesgo de explosión del polvo. Choques y daños físicos.
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	No se conoce.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
Contacto con la piel	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
Contacto ocular	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
Ingestión	Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	No disponible.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. DL50/oral/rata >5000mg/kg

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

cerámica, materiales y porcelanas, productos químicos

#### Agudos

##### Cutáneos

LD50	conejo	> 2500 mg/kg
------	--------	--------------

##### Inhalación

LC50	Rata	> 2.3 mg/l, 4 Horas > 0.888 mg/l
------	------	-------------------------------------

##### Por vía oral

LD50	Rata	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

**Corrosión/irritación cutáneas** Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. No es conocida como sustancia irritante. (OECD 404)

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. No es conocida como sustancia irritante. (OECD 405)

### Sensibilización respiratoria/cutánea

**Sensibilización respiratoria** Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

**Sensibilización cutánea** Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales** Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)  
Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

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

### Carcinógenos según ACGIH

Dióxido de titanio (CAS Secreto comercial) A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

**Argentina. OEL. Ley 19587 (Establecimiento de las condiciones de salud y seguridad en el trabajo) y el Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III, según modificaciones.**

Dióxido de titanio (CAS Secreto comercial) No clasificable como carcinogénico humano.

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

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)** 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>Otra información</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.
	In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	No disponible.		
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>		
cerámica, materiales y porcelanas, productos químicos (CAS Secreto comercial)			
<b>Acuático</b>			
<i>Agudos</i>			
Algas	ErC50	Algas	184.6 mg/l, 72 h
Crustáceos	EC50	Invertebrados (invertebrados)	1.9 mg/l, 48 h
Peces	LC50	Peces	457 mg/l, 96 h
<i>Crónicos</i>			
Peces	EC50	Peces	0.151 mg/l, 7 d
	LC50	Peces	1.94 mg/l, 16 d
<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

<b>Instrucciones para la eliminación</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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	No disponible.
<b>Embalajes contaminados</b>	No disponible.

## 14. Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	No está regulado como producto peligroso.
<b>IATA</b>	No está regulado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	No está regulado como producto peligroso.
<b>ADR</b>	No está regulado como producto peligroso.
<b>Otra información</b>	No se considera una mercadería peligrosa para DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

## 15. Información reguladora

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**

**Principios activos no permitidos en insecticidas domésticos (Disposición 7292/1998, Anexo VII, modificado por la Disposición ANMAT 2659/2008, mayo de 2008)**

No listado.

**Precusores químicos. Decreto 1095/96, Anexo 1, Listas I, II y III (modificado por el Decreto 1161/00 de 11 de diciembre de 2000)**

No listado.

**Convención sobre Armas Químicas. Ley 26.247 Implementación de la Convención sobre la prohibición del desarrollo, la producción, el almacenamiento y el empleo de armas químicas y sobre su destrucción (21 de mayo de 2007)**

No regulado

**Control de la exportación de sustancias químicas (2012)**

No regulado

**Pequeños operadores de sustancias químicas controladas, Anexo I, Listas I y II (Resolución 1227/2010 de 29 de setiembre de 2010)**

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.

**Convención de Estocolmo**

No aplicable.

**Rotterdam Convention**

No aplicable.

**Protocolo de Montreal**

No aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable.

**Convenio de Basilea**

No aplicable.

---

## 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

**La fecha de emisión** 12-04-2018

**Indicación de la versión** 01

**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 (tóners) 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: Alternate Trade Names

## 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