



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Identificador de producto	Cartucho de impresión cian W9041MC HP Color LaserJet
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 cian que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet Managed MFP E77822, HP Color LaserJet Managed MFP E77825, HP Color LaserJet Managed MFP E77830.
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

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	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.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes no peligrosos

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Styrene-acrylic resin		Secreto comercial	<74
Ceramic material		Secreto comercial	<19
Cera de parafina		Secreto comercial	<8
Pigmento cian		Secreto comercial	<5

Componentes no peligrosos

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Sílice		68909-20-6	<2
Negro de carbón		1333-86-4	<1
Coating materials		Secreto comercial	<1

4. Primeros auxilios

Inhalación	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
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, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua. NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Rocío de agua, polvo químico, bióxido de carbono.
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.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use equipo de respiración autónomo e indumentaria protectora. Use un juego completo de equipo de protección que incluya gafas y guantes para compuestos químicos.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si la impresora empieza a arder, tratar como un fuego eléctrico.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	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.
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.
Precauciones relativas al medio ambiente	No dispersar polvo y materiales contaminados. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	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.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad	Mantener 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
Cera de parafina	TWA	2 mg/m3	Humo.
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	TWA	3.5 mg/m3	

Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cera de parafina	TWA	2 mg/m3	Humo.
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m3	Fracción inhalable.

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

Controles técnicos apropiados No disponible.

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 Polvo fino

Estado físico Sólido.

Forma No disponible.

Color Cian

Olor Inodoro

Umbral del olor No hay información disponible

pH No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación No hay información disponible

Punto inicial e intervalo de ebullición No aplicable

Punto de inflamación No aplicable

Velocidad de evaporación No disponible.

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.

Límite superior de explosividad (%) No disponible.

Presión de vapor No aplicable

Densidad de vapor No aplicable

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Insoluble in water. Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane

Coefficiente de partición n-octanol/agua No disponible.

Temperatura de ignición espontánea No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición > 200 °C (> 392 °F)

Viscosidad No aplicable

Otros datos relevantes

Porcentaje de volátiles 0 % estimado

Gravedad específica 1.2 g/ml

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	No disponible.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible.
Condiciones que deberán evitarse	No disponible.
Materiales incompatibles	No disponible.
Productos de descomposición peligrosos	No disponible.

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
Ceramic material		
<u>Aquodos</u>		
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
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)		
<u>Aquodos</u>		
Por vía oral		
LD50	Rata	> 10000 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.	

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.

Carcinógenos según ACGIH

Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
---------------------------------	--

Negro de carbón (CAS 1333-86-4)

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.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Otra información 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

Ecotoxicidad No disponible.

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
Ceramic material (CAS Secreto comercial)			
Acuático			
<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

Persistencia y degradabilidad No disponible.

Potencial de bioacumulación No disponible.

Movilidad en el suelo No disponible.

Otros efectos adversos Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación No disponible.

Residuos/producto no utilizado No disponible.

Embalajes contaminados No disponible.

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.

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.

Precursores 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

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	08-04-2018
Indicación de la versión	01
Cláusula de exención de responsabilidad	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	1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names Composición / Información sobre los componentes: Sustancias

Explicación de abreviaturas

ACGIH	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
CFR	Código de Regulaciones Federales
COC	Taza abierta de Cleveland
DOT	Departamento de transportes
EPCRA	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
IARC	Agencia Internacional de Investigación del Cáncer
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral
NTP	Programa nacional de toxicología
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición permisible
RCRA	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
SARA	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA)
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TCLP: <valor>	Característica de toxicidad lixiviación análisis de procedimiento
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Acto de control de sustancias tóxicas
COV	Compuestos orgánicos volátiles