



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Información importante	*** 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. ***
Identificador de producto	Cartucho de impresión negro CF470X-XC HP Color LaserJet
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado del producto químico y restricciones	
Uso recomendado	Este producto es un preparado de tóner negro que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet LJ M652 / HP Color LaserJet M681 / HP Color LaserJet LJ M653 / HP Color LaserJet M682.
Restricciones de uso	No disponible (ND).
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. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Línea de atención al cliente (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Correo electrónico:	hpcustomer.inquiries@hp.com

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	No disponible (ND).
Consejos de prudencia	
Prevención	No disponible (ND).
Respuesta	No disponible (ND).
Almacenamiento	No disponible (ND).
Eliminación	No disponible (ND).
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	%
Copolímero de estireno y acrilato		Secreto comercial	<85
Pigmento negro		Propietario	<10
cera	cera	Secreto comercial	<10
Silice amorfa	Silice amorfa	7631-86-9	<3

4. Primeros auxilios

Inhalación	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
Contacto con la cutánea	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
Contacto con los 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. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	No disponible (ND).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	CO2, agua, o sustancias químicas secas
Medios no adecuados de extinción	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Peligros específicos del producto químico	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	No disponible (ND).
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Si la impresora empieza a arder, tratar como un fuego eléctrico.
Métodos específicos	No se ha establecido ninguno.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Minimice la generación y acumulación de polvo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	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 lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Utilizar con una ventilación adecuada. Mantener alejado del calor excesivo, de chispas, y de llamas.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener cerrado herméticamente y seco. Almacenar a temperatura ambiente. Almacene lejos de los oxidantes fuertes.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

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
Pigmento negro	TWA	3.5 mg/m3

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Pigmento negro	TWA	3 mg/m3	Fracción inhalable.
Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.		
Directrices de exposición	, 5 mg/m3 (Fracción respirable)		
	, 3 mg/m3 (Partícula respirable)		
	Sílice amorfa: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m3)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m3		
Controles técnicos apropiados	Utilizar en un área bien ventilada.		
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados			
Protección para los ojos/la cara	No disponible (ND).		
Protección de la piel			
Protección para las manos	No disponible (ND).		
Otros	No disponible (ND).		
Protección respiratoria	No disponible (ND).		
Peligros térmicos	No disponible (ND).		

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Polvo fino
Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido
Color	Negro.
Olor	Ligero olor a plástico
Umbral olfativo	No disponible (ND).
pH	No aplicable (NA)
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible (ND).
Punto inicial e intervalo de ebullición	No aplicable (NA)
Punto de inflamación	No aplicable (NA)
Tasa de evaporación	No aplicable (NA)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible (ND).
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No inflamable
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible (ND).
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Presión de vapor	No aplicable (NA)
Densidad de vapor	No aplicable (NA)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible (ND).
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable (NA)
Temperatura de descomposición	> 200 °C (> 392 °F)
Viscosidad	No aplicable (NA)
Otras informaciones	
Propiedades comburentes	No hay información disponible.

Tipo de material: CF470X-XC

14228 Indicación de la versión: 06 La fecha de revisión: 07-02-2020 Fecha de publicación: 08-06-2018

SDS ARGENTINA

3 / 7

Porcentaje de volátiles	0 % estimado
Punto de ablandamiento	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Gravedad específica	1 - 1.2

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible (ND).
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
Condiciones que deben evitarse	Tambor de imágenes: Exposición a la luz
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

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 cutánea	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
Contacto con los ocular	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
Ingestión	Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	No disponible (ND).

Información sobre los efectos toxicológicos

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

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

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.

Lesiones oculares graves/irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

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

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

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

Carcinogenicidad 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. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.

ACGIH - Carcinógenos

Pigmento negro (CAS Propietario)

A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

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.

Pigmento negro (CAS Propietario)

No clasificable como carcinogénico humano.

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

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	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.
Información adicional	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

Ecotoxicidad CL50: > 100 mg/l, Peces, 96.00 Horas

Producto	Especies	Resultados de la prueba
CF470X-XC		
Acuático/a		
Algas	ErC50	Algas > 100 mg/l, 72 Horas
Crustáceos	EC50	Crustáceos > 100 mg/l, 48 Horas
Peces	CL50	Peces > 100 mg/l, 96 Horas
Persistencia y degradabilidad	No disponible (ND).	
Potencial de bioacumulación	No disponible (ND).	
Movilidad en el suelo	No disponible (ND).	
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 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 http://www.hp.com/recycle .
Residuos/producto no utilizado	No disponible (ND).
Envases contaminados	No disponible (ND).

14. Información relativa al transporte

Información adicional 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 el producto 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

Sustancias Químicas Prohibidas

No regulado

Sustancias químicas restringidas

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 (NA).
Rotterdam Convention	No aplicable (NA).
Protocolo de Montreal	No aplicable (NA).
Protocolo de Kyoto	No aplicable (NA).
Convenio de Basilea	No aplicable (NA).

16. Otras informaciones

La fecha de emisión	08-06-2018
La fecha de revisión	07-02-2020
Indicación de la versión	06
Cláusula de exención de responsabilidad	<p>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.</p> <p>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 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.</p>

Explicación de abreviaturas

ACGIH	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Código de normativas 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 para la 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>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Acto de control de sustancias tóxicas
COV	Compuestos orgánicos volátiles