



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

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	F9K21Series
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso	
Uso recomendado	Impresión con chorro de tinta
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.) (Directo)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (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.
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	Las vías potenciales de sobreexposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos. La inhalación de vapor y la ingestión no se consideran vías significativas de exposición a este producto en condiciones normales de uso. No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica. 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.
GHS Supplemental information	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Componentes peligrosos			
Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Alquildiol		Propietario	<5
Componentes no peligrosos			
Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Agua		7732-18-5	70-90
Lactama hidroxialquilada		Propietario	<7.5
Pigmento negro		Propietario	<1

Datos sobre la composición Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.
En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

4. Primeros auxilios

Inhalación	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
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 busque atención médica.
Ingestión	Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.
Medios de extinción no recomendados	Ninguno conocido.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa	Ninguno conocido.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	No disponible.
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	Use un equipo de protección apropiado.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorba con un absorbente inerte como arcilla seca, arena, tierra de diatomeas o absorbentes comerciales, o recoja usando bombas.
Precauciones relativas al medio ambiente	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas superficiales o sanitarias.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

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
Pigmento negro	TWA	3.5 mg/m3

Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Pigmento negro	TWA	3 mg/m3	Fracción inhalable.
Valores límites biológicos	No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.		
Reglamentaciones sobre exposición	No se han establecido los límites de exposición para este producto.		
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.		
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.		

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia**

Estado físico	Líquido.
Forma	No disponible.
Color	Gris, Gris oscura, Negro.

Olor No disponible.

Umbral del olor No disponible.

pH 9.4

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial e intervalo de ebullición indeterminado

Punto de inflamación > 110.0 °C (> 230.0 °F)

Velocidad de evaporación indeterminado

Inflamabilidad (sólido o gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) indeterminado

Límite superior de inflamabilidad (%) No disponible.

Límite inferior de explosividad (%) No disponible.

Límite superior de explosividad (%) No disponible.

Presión de vapor indeterminado

Densidad de vapor No disponible.

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Soluble en agua

Coefficiente de partición n-octanol/agua No disponible.

Temperatura de ignición espontánea indeterminado

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad No disponible.

Otros datos relevantes

Propiedades oxidantes Sin determinar

COV < 96 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
Condiciones que deberán evitarse	No disponible.
Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular.

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.

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

Pigmento negro

Agudos

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 irritante en conejos (OECD 404)

Lesiones oculares graves/irritación ocular Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

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 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. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

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 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.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba
F9K21Series Acuático Agudos Peces	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No disponible.	
Potencial de bioacumulación	No disponible.	
Movilidad en el suelo	No disponible.	
Otros efectos adversos	No disponible.	

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Deseche el material residual de conformidad con los reglamentos medioambientales locales, estatales, federales y provinciales. 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.
Embalajes contaminados	No disponible.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	No disponible.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	No disponible.
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje / envasado	No disponible.
Riesgos ambientales	
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario	No disponible.

IATA

UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Environmental hazards	No
Special precautions for user	Not available.

IMDG

UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	No
EmS	Not available.
Special precautions for user	Not available.

ADR**Número ONU** No disponible.**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado**Clase(s) relativas al transporte****Clase** No disponible.**Riesgo secundario** -**División de riesgo (ADR)** No disponible.**Código de restricción en túneles** No disponible.**Grupo de embalaje / envasado** No disponible.**Riesgos ambientales** No**Precauciones especiales para el usuario** No disponible.**Otra información** No se considera una mercadería peligrosa para DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

Se debe transportar en masa, de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código de IBC: No aplicable.

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/NDSL), 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** 06-29-2018**La fecha de revisión** 01-19-2020**Indicación de la versión** 04

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
Identificación de peligros: Otros peligros que no contribuyen en la clasificación
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias
Composición/información sobre los componentes: Datos sobre la composición
Información toxicológica: Carcinogenicidad
Información relativa al transporte: Otra información

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