



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

<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>Identificador de producto</b>	CN989 Series	
<b>Otros medios de identificación</b>		
<b>Sinónimos</b>	Tinta negra HP Scitex TJ100 Flash	
<b>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</b>		
<b>Uso recomendado</b>	Impresión con chorro de tinta.	
<b>Restricciones de uso</b>	No disponible.	
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	HP Inc Argentina S.R.L. Montaneses 2150, Piso 2 Buenos Aires Argentina1428	
<b>Teléfono</b>	+54 11 4787-7100	
<b>HP Inc. health effects line (Llamada gratuita en EE.UU.)</b>	1-800-457-4209	
<b>(Directo)</b>	1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Customer Care Line (Llamada gratuita en EE.UU.)</b>	1-800-474-6836	
<b>(Directo)</b>	1-208-323-2551	
<b>Correo electrónico:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 4
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 5
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
<b>Riesgos ambientales</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	
H227	Líquido combustible.
H332	Nocivo si se inhala.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P280	Utilizar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P261	Evite aspirar polvo, vahos, gas, niebla, vapores, rocío.
P271	Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado.

## Respuesta

P370 + P378  
P302 + P352  
P305 + P351 +  
P338

En caso de incendio: Utilizar arena , carbon dioxide (CO2) or dry chemical en la extinción.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundantes.

P310  
P304 + P340

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312  
P362 + P364

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

## Almacenamiento

P403 + P235

Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.

## Eliminación

P501

Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

## Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.

## GHS Supplemental information

Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Acetato de 2-butoxietil		112-07-2	<70
2-methoxy-1-metiletilacetato		Propietario	<15
ciclohexanona		108-94-1	<7.5

#### Componentes no peligrosos

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Pigmento negro		Propietario	<5

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente.  
Si persisten los síntomas, solicite atención médica inmediata.

### Contacto con la piel

En caso de haber contacto, inmediatamente quítese la ropa contaminada y enjuáguese la piel con una abundante cantidad de agua. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.  
De ser necesario, consiga atención médica.

### Contacto ocular

En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos.  
Conseguir atención médica inmediatamente.

### Ingestión

Enjuagar la boca con agua. Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.  
Conseguir atención médica inmediatamente.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

No disponible.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción apropiados

Medio extintor apropiado: arena, bióxido de carbono (CO2), y/e producto químico en polvo.

### Medios de extinción no recomendados

No disponible.

### Peligros específicos de la sustancia química peligrosa

Ninguno conocido.

### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo. Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Retire los recipientes del área del incendio si hacer esto no entraña riesgos.

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

<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>	Evitar el contacto con la piel.. Evite la inhalación de los vapores o neblina. No tocar o caminar sobre el material vertido. Asegurar una ventilación adecuada. Retire todas las fuentes de ignición. Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos. En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</b>	No disponible.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No arrojar a las aguas superficiales o sanitarias.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Utilizar con una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad</b>	Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de chispas y de llamas.

## 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
ciclohexanona (CAS 108-94-1)	TWA	25 ppm
Pigmento negro	TWA	3.5 mg/m3

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Acetato de 2-butoxietil (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm	
ciclohexanona (CAS 108-94-1)	STEL	50 ppm	
Pigmento negro	TWA	20 ppm 3 mg/m3	Fracción inhalable.

### Valores límites biológicos

**Índices biológicos de exposición, ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
ciclohexanona (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-Ciclohexanodiol, sin hidrólisis	orina	*
	8 mg/l	ciclohexanol, con hidrólisis	orina	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

### Reglamentaciones sobre exposición

**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.**

ciclohexanona (CAS 108-94-1) Puede ser absorbido a través de la piel.

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

ciclohexanona (CAS 108-94-1) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Controles técnicos apropiados** No disponible.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

**Protección de los ojos y la cara** Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).  
Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

**Protección de la piel**

**Protección para las manos** Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

<b>Protección de las vías respiratorias</b>	Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No poner este material en contacto con la piel. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** No disponible.

**Forma** Líquido.

**Color** Negro.

**Olor** Disolvente.

**Umbral del olor** No disponible.

**pH** 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible.

**Punto inicial e intervalo de ebullición** No disponible.

**Punto de inflamación**  $\geq 65.0$  °C ( $\geq 149.0$  °F) Taza cerrada Método 1020 de la EPA

**Velocidad de evaporación** No disponible.

**Inflamabilidad (sólido o gas)** No disponible.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**Límite inferior de inflamabilidad (%)** No disponible.

**Límite superior de inflamabilidad (%)** No disponible.

**Límite inferior de explosividad (%)** No disponible.

**Límite superior de explosividad (%)** No disponible.

**Presión de vapor** No disponible.

**Densidad de vapor** No disponible.

### Solubilidad(es)

**Solubilidad (agua)** No disponible.

**Coefficiente de partición n-octanol/agua** No disponible.

**Temperatura de ignición espontánea** No disponible.

**Temperatura de descomposición** No disponible.

**Viscosidad** 13 - 14 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100

### Otros datos relevantes

**COV**  $< 893$  g/l Método 1020 de la EPA

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** No disponible.

**Estabilidad química** Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno conocido.

**Condiciones que deberán evitarse** Calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles** No disponible.

**Productos de descomposición peligrosos** No disponible.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	Nocivo si se inhala.
Contacto con la piel	Nocivo en contacto con la piel.
Contacto ocular	Provoca lesiones oculares graves.
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 Puede ser nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala. Nocivo en contacto con la piel.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Pigmento negro		
<b>Agudos</b>		
<b>Por vía oral</b>		
LD50	Rata	> 10000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.	
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.	
<b>Carcinogenicidad</b>	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.	
<b>Carcinógenos según ACGIH</b>		
Acetato de 2-butoxietil (CAS 112-07-2)		A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
ciclohexanona (CAS 108-94-1)		A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
<b>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.</b>		
ciclohexanona (CAS 108-94-1)		No clasificable como carcinogénico humano.
Pigmento negro (CAS Propietario)		No clasificable como carcinogénico humano.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)</b>	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.	

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	No se indican datos de ecotoxicidad para los componentes.	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.	
<b>Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>		
ciclohexanona		0.81
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.	

Otros efectos adversos No disponible.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Instrucciones para la eliminación** No desechar con los materiales generales de oficina.  
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.  
Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.

**Residuos/producto no utilizado** No disponible.

**Embalajes contaminados** No disponible.

### 14. Información relativa al transporte

**DOT**

**Número ONU** NA1993

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) -Not regulated in quantities less than 119 gallons

**Clase(s) relativas al transporte**

**Clase** Combustible

**Riesgo secundario** -

**Grupo de embalaje / envasado** III

**Precauciones especiales para el usuario** No disponible.

**DOT Supplemental Information** La clasificación del Departamento de Transporte solo aplica a envíos dentro de los Estados Unidos y Puerto Rico.

**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** 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.

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

ciclohexanona (CAS 108-94-1)

List III

**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 08-07-2018

La fecha de revisión 12-10-2019

Indicación de la versión 02

### 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 (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.

### Fecha de revisión

Identificación: Información importante

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

Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples

Información toxicológica: Carcinogenicidad

14. Transport Information: Material Transportation Information

Información relativa al transporte: Otra información

Regulaciones sobre materiales peligrosos: Europa – UE

## 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