



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

ITW MARKING & CODING

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

<b>Identificador de producto SGA</b>	Q2320Series	<b>Referencias:</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.	5780258, 5780259, 5780258FX, 5780259FX 5780-646
<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>Recomendaciones del proveedor</b>	Ninguno conocido.	
<b>Identificación de la empresa</b>	Computing and Printing Mexico S. de R.L. de C.V. Av. Vasco de Quiroga No. 2999 Mexico City, Distrito Federal, Mexico 01210	<b>Supplier:</b> ITW Marking and Coding 1 Research Park Drive St. Charles MO 63304-5685 USA 800-526-2531/636-300-2000
<b>Teléfono</b>	52 (55) 5258-4000	
<b>HP Inc. health effects line (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048	<b>Emergency Phone Number:</b> Infotrac: 800-535-5053 +1-352-323-3500 (International)
<b>HP Inc. Customer Care Line (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
<b>Correo electrónico:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	

## Sección 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Riesgos ambientales</b>	No clasificado.

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia

<b>Símbolos de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicaciones de peligro</b>	No disponible.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	No disponible.
<b>Respuesta</b>	No disponible.
<b>Almacenamiento</b>	No disponible.
<b>Eliminación</b>	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.

**Información suplementaria** Ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

### Mezclas

Nombre químico común	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Agua		7732-18-5	80-90
2-pirrolidona		616-45-5	<5
Diol alifático		Propietario	<5
Negro carbono modificado		Propietario	<5
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol		126-86-3	<0.1

**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.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<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 busque atención médica.
<b>Ingestión</b>	Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.

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

No disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	Ninguno conocido.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa</b>	Ninguno conocido.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	No disponible.
<b>Peligros específicos</b>	No se ha establecido ninguno.

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Use un equipo de protección apropiado.
<b>Para el personal que actúa en caso de emergencia</b>	No disponible.

**Precauciones relativas al medio ambiente** No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas superficiales o sanitarias.

**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.

**Otros problema relacionados con derrames y fugas** Empapar en material absorbente inerte. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

**Límites de exposición laboral** No se indican los límites de exposición de los componentes.  
**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.  
**Método de control por rango de exposición** No disponible.  
**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.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** Líquido.  
**Forma** No disponible.  
**Color** Negro.  
**Olor** No disponible.  
**Umbral del olor** No disponible.  
**pH** 9 - 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) Taza cerrada de Pensky-Martens  
**Velocidad de evaporación** indeterminado  
**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)** Soluble en agua

<b>Coeficiente de partición n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	No disponible.
<b>Otros datos relevantes</b>	
<b>Propiedades oxidantes</b>	Sin determinar
<b>COV</b>	< 159 g/l

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de ingreso

<b>Inhalación</b>	Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
<b>Contacto ocular</b>	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
<b>Ingestión</b>	En condiciones normales de uso no se espera que ocurran lesiones a la salud.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** No disponible.

### Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Información sobre los efectos toxicológicos

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

<b>Producto</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
-----------------	-----------------	--------------------------------

Q2320Series

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
--------------------	-----------------	--------------------------------

2-pirrolidona (CAS 616-45-5)

#### Agudos

##### Por vía oral

LD50	Rata	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

**Corrosión/irritación cutáneas** Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

**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.

<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. 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.
<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>Otros datos relevantes</b>	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Q2320Series <b>Acuático</b> Agudos Peces	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-pirrolidona (CAS 616-45-5) <b>Acuático</b> Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 horas

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>	
2-pirrolidona	-0.85
Diol alifático	-0.106
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.

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

### Métodos de eliminación

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

## SECCIÓN 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.

**Otra información** No se considera una mercadería peligrosa para DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**México. Lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes, (RETC)**

No listado.

**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.

#### Protocolo de Montreal

No aplicable.

#### Convención de Estocolmo

No aplicable.

#### Rotterdam Convention

No aplicable.

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable.

#### Convenio de Basilea

No aplicable.

---

### SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**La fecha de emisión** 06-19-2015

**La fecha de revisión** 01-12-2019

**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 (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.

<b>Fecha de revisión</b>	Sección 2: Identificación de los peligros: Otros peligros que no contribuyen en la clasificación 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes: Datos sobre la composición SECCIÓN 11. Información toxicológica: Carcinogenicidad SECCIÓN 11. Información toxicológica: Contacto ocular SECCIÓN 11. Información toxicológica: Ingestión SECCIÓN 11. Información toxicológica: Inhalación SECCIÓN 11. Información toxicológica: Contacto con la piel SECCIÓN 15. Información reglamentaria: Reglamentación internacional SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad: Cláusula de exención de responsabilidad 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