

CH614Series[LM][2]-SDS_CENTRAL_AMERICA-Mexican Spanish-27.pdf

CH614Series[M][2]-SDS_CENTRAL_AMERICA-Mexican Spanish-33.pdf



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación del producto

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 SGA	CH614Series[LM][2]	
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	
Recomendaciones del proveedor	Ninguno conocido.	
Datos del proveedor		
Identificación de la empresa	HP Inc. Costa Rica, Limitada Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio 5 San Jose, Costa Rica 01210	
Teléfono	52 (55) 5258-4000	
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 del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad para la reproducción (fertilidad, el niño nonato)	Categoría 1B
Riesgos ambientales	No clasificado.	

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



Palabra de advertencia	Peligro	
Indicaciones de peligro		
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
Consejos de prudencia		
Prevención		
P280	Utilizar guantes/prendas/gafas de protección.	
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.	
P201	Recabar instrucciones especiales antes del uso.	
Respuesta		
P308 + P313	En caso de exposición o inquietud: Consultar a un médico.	
Almacenamiento		

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica.

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.

GHS Supplemental information 2-pirrolidona: Límites de concentración específicos, toxicidad para la reproducción categoría 1B, fertilidad o feto 3 %.

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	65-80
2-pirrolidona		616-45-5	<20
Modified Magenta Pigment 46		Propietario	<1

Datos sobre la composición Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

2-pirrolidona: Límite de concentración específico 3 %.

4. Primeros auxilios

Descripción de los 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 irritación 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.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio 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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Use un equipo de protección apropiado.

Para el personal que actúa en caso de emergencia 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	No disponible.
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

7. Manipulación 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 cualquiera incompatibilidad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

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	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
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	Magenta clara
Olor	No disponible.
Umbral del olor	No disponible.
pH	8.2 - 8.7
Punto de fusión/punto de congelación	indeterminado
Punto inicial e intervalo de ebullición	indeterminado
Punto de inflamación	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
Velocidad de evaporación	No disponible.
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
Porcentaje de volátiles	19 % estimado
COV	< 303 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	En condiciones normales de uso no se espera que ocurran lesiones a la salud.
Síntomas	No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

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

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Tinta Magenta clara		
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
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. No clasificada como un irritante según la OCDE 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	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
Carcinogenicidad	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. 2-pirrolidona: Este componente mostró efectos en el desarrollo solo en altas dosis tóxicas para la madre en animales de prueba. No se espera que la absorción de pequeñas dosis por parte de las personas cause toxicidad en el desarrollo.
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.
Otros datos relevantes	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

Toxicidad acuática Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

Ecotoxicidad

Producto	Especies		Resultados de la prueba
Tinta Magenta clara			
Componentes	Especies		Resultados de la prueba
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)			
Acuático			
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 horas
Persistencia y degradabilidad	No disponible.		
Potencial de bioacumulación	No disponible.		
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow			
2-pirrolidona			-0.85
Movilidad en el suelo	No disponible.		
Otros efectos adversos	No disponible.		

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

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.
Reglamentaciones locales sobre la eliminación	No disponible.
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

Reglamento nacional

Colombia. Precursores químicos (Ley 67 de 1993, tablas I y II)
No regulado.

Ecuador. Precursores (Ley de sustancias narcóticas y sicotrópicas, anexo IV)

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.

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

16. Otros datos relevantes

La fecha de revisión 01-28-2020

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 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 Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación del producto

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 SGA	CH614Series[M][2]	
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	
Recomendaciones del proveedor	Ninguno conocido.	
Datos del proveedor		
Identificación de la empresa	HP Inc. Costa Rica, Limitada Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio 5 San Jose, Costa Rica 01210	
Teléfono	52 (55) 5258-4000	
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 del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad para la reproducción (fertilidad, el niño nonato)	Categoría 1B
Riesgos ambientales	No clasificado.	

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



Palabra de advertencia	Peligro	
Indicaciones de peligro		
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
Consejos de prudencia		
Prevención		
P280	Utilizar guantes/prendas/gafas de protección.	
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.	
P201	Recabar instrucciones especiales antes del uso.	
Respuesta		
P308 + P313	En caso de exposición o inquietud: Consultar a un médico.	
Almacenamiento		

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica.

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.

GHS Supplemental information

2-pirrolidona: Límites de concentración específicos, toxicidad para la reproducción categoría 1B, fertilidad o feto 3 %.

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	60-80
2-pirrolidona		616-45-5	<20
Modified Magenta Pigment 46		Propietario	<5

Datos sobre la composición

Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

2-pirrolidona: Límite de concentración específico 3 %.

4. Primeros auxilios

Descripción de los 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 irritación 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.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio 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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Use un equipo de protección apropiado.

Para el personal que actúa en caso de emergencia 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	No disponible.
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

7. Manipulación 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 cualquiera incompatibilidad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

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	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
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	Magenta
Olor	No disponible.
Umbral del olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	indeterminado
Punto inicial e intervalo de ebullición	indeterminado
Punto de inflamación	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
Velocidad de evaporación	No disponible.
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
Porcentaje de volátiles	19 % estimado
COV	< 306 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	En condiciones normales de uso no se espera que ocurran lesiones a la salud.
Síntomas	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
-------------	----------	-------------------------

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. No clasificada como un irritante según la OCDE 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	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
Carcinogenicidad	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

2-pirrolidona: Este componente mostró efectos en el desarrollo solo en altas dosis tóxicas para la madre en animales de prueba. No se espera que la absorción de pequeñas dosis por parte de las personas cause toxicidad en el desarrollo.

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.
Otros datos relevantes	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

Toxicidad acuática No hay información disponible.

Ecotoxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Tinta Magenta		
	LC50	Pez de cabeza chata
		> 750 mg/l, 96 Horas
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)		
Acuático		
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex)
		13.21 mg/l, 48 horas
Persistencia y degradabilidad	No disponible.	
Potencial de bioacumulación	No disponible.	
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow		
2-pirrolidona		-0.85
Movilidad en el suelo	No disponible.	
Otros efectos adversos	No disponible.	

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

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.
Reglamentaciones locales sobre la eliminación	No disponible.
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

Reglamento nacional

Colombia. Precursores químicos (Ley 67 de 1993, tablas I y II)

No regulado.

Ecuador. Precursores (Ley de sustancias narcóticas y sicotrópicas, anexo IV)

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.

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

16. Otros datos relevantes

La fecha de revisión 01-29-2020

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 (tóner) 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 Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

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