



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

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

<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>	CZ689Series	
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.	
<b>Uso recomendado del producto químico y restricciones</b>		
<b>Uso recomendado</b>	Impresión con chorro de tinta	
<b>Restricciones de uso</b>	No disponible (ND).	
<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. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Línea de atención al cliente (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
<b>Correo electrónico:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad para la reproducción (fertilidad, el niño nonato)	Categoría 1B
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro	
<b>Indicación de peligro</b>	H360	
<b>Consejos de prudencia</b>	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
<b>Prevención</b>	P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.	
<b>Respuesta</b>	P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.	
<b>Almacenamiento</b>	P405 Guardar bajo llave.	
<b>Eliminación</b>		

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

#### 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.

#### Información suplementaria

2-pirrolidona: Límites de concentración específicos, toxicidad para la reproducción categoría 1B, fertilidad o feto 3 %. Umbral de clasificación de mezcla basado en datos relacionados con la toxicidad de desarrollo en animales. No se han observado efectos adversos en la función sexual ni daños en la fertilidad en un estudio animal. Consulte la Sección 11.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

##### Componentes peligrosos

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
2-pirrolidona		616-45-5	<15

##### Componentes no peligrosos

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Agua		7732-18-5	50-70
Diol sustituido		Propietario	<15
Pigmento azul		Propietario	<2.5

#### Comentarios sobre la composición

Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

2-pirrolidona: Límite de concentración específico 3 %. Umbral de clasificación de mezcla basado en datos relacionados con la toxicidad de desarrollo en animales. No se han observado efectos adversos en la función sexual ni daños en la fertilidad en un estudio animal. Consulte la Sección 11.

### 4. Primeros auxilios

#### Inhalación

Traslade al aire libre. Consiga atención médica si los síntomas persisten.

#### Contacto con la cutánea

Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación 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 busque atención médica.

#### Ingestión

Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No disponible (ND).

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

CO<sub>2</sub>, agua, sustancias químicas secas, o espuma. En el caso de pequeños fuegos (incipientes), use medios como espuma, arena, productos químicos secos o dióxido de carbono. En el caso de fuegos de mayor tamaño, use grandes cantidades (por inundación) de agua o espuma, ya sea en forma de vapor o spray.

#### Medios no adecuados de extinción

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

#### Peligros específicos del producto químico

No aplicable (NA).

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

No disponible (ND).

#### 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

Use equipo protector personal adecuado.

#### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

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.

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
---	--

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	No se indican los límites de exposición de los componentes.
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites de exposición biológica para los componentes. No se han establecido los límites de exposición para este producto.
<b>Directrices de exposición</b>	
<b>Controles técnicos apropiados</b>	Utilizar en un área bien ventilada.
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>	
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	No disponible (ND).
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección para las manos</b>	No disponible (ND).
<b>Otros</b>	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
<b>Protección respiratoria</b>	No disponible (ND).
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible (ND).
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  En condiciones extremas en el lugar de trabajo, los vapores de tinta pueden condensarse fuera del sistema de impresión. La hoja de datos del perfil de residuos para su impresora en <a href="https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles">https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles</a> contiene más información sobre cómo manejar y desechar adecuadamente el condensado.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	No disponible (ND).
<b>Color</b>	Cian
<b>Olor</b>	No disponible (ND).
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible (ND).
<b>pH</b>	9
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible (ND).
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible (ND).
<b>Punto de inflamación</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible (ND).
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible (ND).
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible (ND).
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible (ND).
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible (ND).
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible (ND).
<b>Presión de vapor</b>	No disponible (ND).

Densidad de vapor	No disponible (ND).
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible (ND).
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible (ND).
Temperatura de auto-inflamación	No disponible (ND).
Temperatura de descomposición	No disponible (ND).
Viscosidad	No disponible (ND).
Otras informaciones	
Porcentaje de volátiles	14 % estimado
Gravedad específica	1 g/cm <sup>3</sup>
COV	293 g/l Método 24/ASTM D403-93

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible (ND).
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
Condiciones que deben evitarse	No disponible (ND).
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 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	En condiciones normales de uso no se espera/conoce que ocurran daños a la salud.
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
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
DL50	Rata	> 5000 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. No clasificada como un irritante según la OCDE 405.
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	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  2-pirrolidona: Este componente mostró efectos de desarrollo únicamente con dosis altas que fueron tóxicas para animales de prueba embarazados (Guía de pruebas de OECD 414: Estudio de toxicidad de desarrollo prenatal). No se espera que la absorción de pequeñas dosis por parte de las personas cause toxicidad en el desarrollo. Este componente no causó efectos adversos en la función sexual ni daños en la fertilidad en un estudio animal (Guía de pruebas de OECD 443: Estudio extendido de toxicidad reproductiva de una generación).
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Información adicional</b>	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

Producto	Especies	Resultados de la prueba
----------	----------	-------------------------

CZ689Series

#### Acuático/a

Agudo

Peces

CL50

Carpita cabezona (Pimephales promelas)

< 400 mg/l, 96 horas

#### Componentes

#### Especies

#### Resultados de la prueba

2-pirrolidona (CAS 616-45-5)

#### Acuático/a

Crustáceos

EC50

pulga de agua (daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 horas

**Persistencia y degradabilidad** No disponible (ND).

**Potencial de bioacumulación** No disponible (ND).

#### Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

2-pirrolidona

-0.85

**Movilidad en el suelo** No disponible (ND).

**Otros efectos adversos** No disponible (ND).

## 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 (ND).

**Envases contaminados** No disponible (ND).

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

**Número ONU** No disponible (ND).

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

#### Clase(s) relativas al transporte

**Clase** No disponible (ND).

**Riesgo secundario** -

**Grupo de embalaje/envase, cuando aplique** No disponible (ND).

#### Peligros para el medio ambiente

**Contaminante marino** No

**Precauciones especiales para el usuario** No disponible (ND).

## IATA

Número ONU	No disponible (ND).
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	No disponible (ND).
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	No disponible (ND).
Peligros para el medio ambiente	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).

## IMDG

Número ONU	No disponible (ND).
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	No disponible (ND).
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	No disponible (ND).
Clase(s) relativas al transporte	
Contaminante marino	No
EmS	No disponible (ND).
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).

## ADR

Número ONU	No disponible (ND).
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	No disponible (ND).
Riesgo secundario	-
División de riesgo (ADR)	No disponible (ND).
Código de restricción en túneles	No disponible (ND).
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	No disponible (ND).
Peligros para el medio ambiente	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).

Información adicional	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 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/NDSL), 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** 01-09-2018

**La fecha de revisión** 06-19-2020

**Indicación de la versión** 05

**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** Identificación de peligros: Información suplementaria  
Composición/información sobre los componentes: Comentarios sobre la composición  
Información toxicológica: Reproducción

## 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 compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Código de normativas 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 para la 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>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Acto de control de sustancias tóxicas
<b>COV</b>	Compuestos orgánicos volátiles