



# 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>  | C5057Series   |  |
| <b>Otros medios de identificación</b>   | Ninguno.  |  |
| <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.<br>Montaneses 2150, Piso 2<br>Buenos Aires<br>Argentina1428   |  |
| <b>Teléfono</b>   | +54 11 4787-7100  |  |
| <b>HP Inc. health effects line</b><br>(Llamada gratuita en EE.UU.)                        | 1-800-457-4209  |  |
| (Directo)   | 1-760-710-0048  |  |
| <b>HP Inc. Customer Care Line</b><br>(Llamada gratuita en EE.UU.)                         | 1-800-474-6836  |  |
| (Directo)   | 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>Riesgos ambientales</b>      | No clasificado.   |              |
| <b>Elementos de la etiqueta</b> |   |              |



|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Palabra de advertencia</b>  | Peligro  |  |
| <b>Indicaciones de peligro</b> |  |  |
| H360                           | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  |  |
| <b>Consejos de prudencia</b>   |  |  |
| <b>Prevención</b>              |  |  |
| 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.  |  |
| <b>Respuesta</b>               |  |  |
| P308 + P313                    | En caso de exposición o inquietud: Consultar a un médico.  |  |
| <b>Almacenamiento</b>          |  |  |
| P405                           | Guardar bajo llave.  |  |
| <b>Eliminación</b>             |  |  |
| 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****Componentes peligrosos**

| Nombre químico                            | Nombre común y sinónimos | Número CAS  | %    |
|---|--------------------------|-------------|------|
| 2-pirrolidona                             |                          | 616-45-5    | <7.5 |
| Ácido succínico                           |                          | 110-15-6    | <7.5 |
| Substituted naphthalenesulfonate salt # 7 |                          | Propietario | <2.5 |

**Componentes no peligrosos**

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %     |
|----------------|--------------------------|------------|-------|
| Agua           |                          | 7732-18-5  | 65-85 |

**Datos sobre la composición**

Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

2-pirrolidona: Límite de concentración específico 3 %.

---

**4. Primeros auxilios****Inhalación**

Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.

**Contacto con la piel**

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

**Contacto ocular**

No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste busque atención médica.

**Ingestión**

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

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

No disponible.

---

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción apropiados**

Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua a presión o espuma estándar.

**Medios de extinción no recomendados**

Ninguno conocido.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa**

Ninguno conocido.

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

No disponible.

**Peligros específicos**

No se ha establecido ninguno.

---

**6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Use un equipo de protección apropiado.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorba con un absorbente inerte como arcilla seca, arena, tierra de diatomeas o absorbentes comerciales, o recoja usando bombas.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas superficiales o sanitarias.

---

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para un manejo seguro**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

---

## 8. Controles de exposición/protección personal

|   |  |
|---|--|
| <b>Límites de exposición laboral</b>  | No se indican los límites de exposición de los componentes.                                    |
| <b>Valores límites biológicos</b>   | No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.                           |
| <b>Reglamentaciones sobre exposición</b>                                    | No se han establecido los límites de exposición para este producto.                            |
| <b>Controles técnicos apropiados</b>  | Utilizar en un área bien ventilada.  |
| <b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal</b> |  |
| <b>Protección de los ojos y la cara</b>                                     | No disponible.   |
| <b>Protección de la piel</b>  |  |
| <b>Protección para las manos</b>  | No disponible.   |
| <b>Otros</b>  | Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos. |
| <b>Protección de las vías respiratorias</b>                                 | No disponible.   |
| <b>Peligros térmicos</b>  | No disponible.   |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b>                              | Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.                     |

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

|   |   |
|---|---|
| <b>Apariencia</b>   |   |
| <b>Estado físico</b>  | Líquido.  |
| <b>Forma</b>  | No disponible.  |
| <b>Color</b>  | Amarilla  |
| <b>Olor</b>   | No disponible.  |
| <b>Umbral del olor</b>  | No disponible.  |
| <b>pH</b>   | 3.8 - 4.2   |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                       | No disponible.  |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                    | indeterminado   |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | > 93.3 °C (> 200.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                                   | indeterminado   |
| <b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>                              | No disponible.  |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> |   |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>                      | indeterminado   |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>                      | No disponible.  |
| <b>Límite inferior de explosividad (%)</b>                        | No disponible.  |
| <b>Límite superior de explosividad (%)</b>                        | No disponible.  |
| <b>Presión de vapor</b>   | indeterminado   |
| <b>Densidad de vapor</b>  | >= 1 (aire = 1,0)                                     |
| <b>Solubilidad(es)</b>  |   |
| <b>Solubilidad (agua)</b>   | Soluble en agua                                       |
| <b>Coefficiente 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>   | >= 2 cP   |

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| <b>Otros datos relevantes</b> |                    |
| Propiedades oxidantes         | Sin determinar     |
| Porcentaje de volátiles       | 8.3 % estimado     |
| COV                           | < 157 g/l estimado |

## 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. |

## 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.   |
| <b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b> | No disponible.   |

### Información sobre los efectos toxicológicos

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

| <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. No irritante en conejos (OECD 404)

**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.

**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.

**Otra información** 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   |
|-----------------|----------|---|
| C5057Series     |          |   |
| <b>Acuático</b> |          |   |
| Agudos          |          |   |
| Peces           | LC50     | Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) 434 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 |
| Ácido succínico (CAS 110-15-6) |          |  |
| <b>Acuático</b>                |          |  |
| Peces                          | LC50     | Peces 101, 96 Horas                                |

**Persistencia y degradabilidad** No disponible.

**Potencial de bioacumulación** No disponible.

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

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 2-pirrolidona   | -0.85 |
| Ácido succínico | -0.59 |

**Movilidad en el suelo** No disponible.

**Otros efectos adversos** No disponible.

**Toxicidad acuática** Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (100 mg/L) = 100%  
Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (10 mg/L) = 100%

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

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

**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

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |                |
| <b>Class</b>                        | Not available. |
| <b>Subsidiary risk</b>              | -              |
| <b>Packing group</b>                | Not available. |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |                |
| <b>Marine pollutant</b>             | No             |
| <b>EmS</b>                          | Not available. |
| <b>Special precautions for user</b> | Not available. |

#### ADR

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Número ONU</b>   | No disponible. |
| <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado    |
| <b>Clase(s) relativas al transporte</b>                         |                |
| <b>Clase</b>  | No disponible. |
| <b>Riesgo secundario</b>  | -              |
| <b>División de riesgo (ADR)</b>                                 | No disponible. |
| <b>Código de restricción en túneles</b>                         | No disponible. |
| <b>Grupo de embalaje / envasado</b>                             | No disponible. |
| <b>Riesgos ambientales</b>                                      | No             |
| <b>Precauciones especiales para el usuario</b>                  | No disponible. |

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

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

## 15. Información reguladora

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

**Principios activos no permitidos en insecticidas domésticos (Disposición 7292/1998, Anexo VII, modificado por la Disposición ANMAT 2659/2008, mayo de 2008)**

No listado.

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

No listado.

**Convención sobre Armas Químicas. Ley 26.247 Implementación de la Convención sobre la prohibición del desarrollo, la producción, el almacenamiento y el empleo de armas químicas y sobre su destrucción (21 de mayo de 2007)**

No regulado

**Control de la exportación de sustancias químicas (2012)**

No regulado

**Pequeños operadores de sustancias químicas controladas, Anexo I, Listas I y II (Resolución 1227/2010 de 29 de setiembre de 2010)**

No regulado

**Reglamentación internacional** Todas las sustancias químicas de este producto HP se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de sustancias químicas en los siguientes países: EE.UU.(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suiza, Canadá (DSL/NDSL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

**Convención de Estocolmo**

No aplicable.

**Rotterdam Convention**

No aplicable.

**Protocolo de Montreal**

No aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable.

**Convenio de Basilea**

No aplicable.

## 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

|   |  |
|---|--|
| La fecha de emisión                     | 09-27-2018   |
| La fecha de revisión                    | 01-24-2020   |
| Indicación de la versión                | 18   |
| 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 descritos, 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 | 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  |