



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial o designación de la mezcla** CN881Series  
**Número de registro** -  
**Sinónimos** HP MF15 Cleaner  
**Fecha de publicación** 05-15-2016  
**Número de versión** 01

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos identificados** Impresión con chorro de tinta  
**Usos desaconsejados** Ninguno conocido.

**Identificación de la empresa** HP Solutions Creation and Development Services S.L.U.  
 Vicente Alexandre 1, Pt. First Floor  
 Las Rozas  
 Spain 28232  
 Número de teléfono 91 6348800

HP Inc. health effects line  
 (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209  
 (Directo) 1-760-710-0048  
 HP Inc. Customer Care Line  
 (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836  
 (Directo) 1-208-323-2551  
 Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com  
 Emergency number + 34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores**

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores**

**Contiene:** Hidrocarburo alifático  
**Pictogramas de peligro** Ninguno.  
**Palabra de advertencia** Ninguno.  
**Indicaciones de peligro** La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

### Consejos de prudencia

**Prevención** No disponible.  
**Respuesta** No disponible.  
**Almacenamiento** No disponible.  
**Eliminación** No disponible.

**Información suplementaria en la etiqueta** Ninguno.

**2.3. Otros peligros** Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

Denominación química	%	Número CAS /Número CE	Número de registro REACH	Número de índice	Notas
Hidrocarburo alifático	<100	Propietario	-	-	
<b>Clasificación:</b>	-				

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Información general</b>	No disponible.
<b>4.1. Descripción de los primeros auxilios</b>	
<b>Inhalación</b>	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel enjuáguese con grandes cantidades de agua mientras se quita la ropa contaminada.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuáguese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua. Tras un primer lavado, quítese las lentes de contacto (si las usa) y siga lavando durante al menos 15 minutos. No frotarse los ojos. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere, NO provoque el vómito. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	No disponible.
<b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

<b>Riesgos generales de incendio</b>	No disponible.
<b>5.1. Medios de extinción</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma (de preferencia), polvo químico, agua.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No disponible.
<b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	No disponible.
<b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios</b>	No disponible.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendio</b>	Procurar que no entre agua en los recipientes.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	No disponible.
<b>Para el personal de emergencia</b>	No disponible.
<b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Impedir nuevos escapes o derrames.
<b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Contenga el líquido derramado con arena o tierra. Evite la entrada en canales de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
<b>6.4. Referencia a otras secciones</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. NO PRESURICE, CORTE, SUELDE, COBRESUELDE, ESTAÑOSUELDE, TALADRE, O TRITURE LOS RECIPIENTES, NI LOS EXPONGA A CALOR, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN; PUEDEN EXPLOTAR PROVOCANDO LESIONES E INCLUSO LA MUERTE. Los recipientes "vacíos" pueden contener residuos del producto (líquido o vapor) que pueden ser peligrosos. No reutilice este recipiente.
---	--

<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guarde a presión atmosférica y temperatura ambiente. Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa.
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

<b>Límites de exposición profesional</b>	No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.
<b>Valores límite biológicos</b>	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
<b>Métodos de seguimiento recomendados</b>	No disponible.
<b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>	No disponible.
<b>Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)</b>	No disponible.

### 8.2. Controles de la exposición

<b>Controles técnicos apropiados</b>	No disponible.
--------------------------------------	----------------

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

<b>Información general</b>	No disponible.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Use lentes de seguridad con protecciones laterales.
<b>Protección de la piel</b>	
- <b>Protección de las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
- <b>Otros</b>	ropa de manga larga
<b>Protección respiratoria</b>	En algunas circunstancias, cuando las concentraciones en el aire puedan superar los límites de exposición, será permisible el uso de respiradores purificadores del aire con cartucho o filtro para vapores orgánicos aprobados por el NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene)
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible.
<b>Medidas de higiene</b>	No disponible.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	No disponible.
<b>Color</b>	No disponible.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	128.9 °C (264.0 °F) Copa Cerrada Pinsky-Martens
<b>Tasa de evaporación</b>	<= 0.001 BuAc <= 0.001 BuAc
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.

<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Solubilidad (otra)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	240 °C (464 °F)
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	7 cSt
<b>Temperatura de viscosidad</b>	25 °C (77 °F)
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No disponible.
<b>9.2. Información adicional</b>	
<b>Densidad relativa</b>	0.84
<b>COV (Peso %)</b>	0 g/L

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	No disponible.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	Estable.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No sucederá.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	No disponible.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno conocido.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Información general</b>	No disponible.
<b>11.1. Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad aguda</b>	No hay datos disponibles.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	No disponible.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No disponible.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No disponible.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	No disponible.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b>	No disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	No disponible.
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

<b>12.1. Toxicidad</b>	No hay información disponible.
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.

<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>	No disponible.
<b>Factor de bioconcentración (BCF)</b>	No disponible.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	No disponible.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de productos</b>	No disponible.
<b>Envases contaminados</b>	No disponible.
<b>Código europeo de residuos</b>	No disponible.
<b>Métodos de eliminación/información</b>	No desechar con los materiales generales de oficina. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales. Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### DOT

No se regula como artículo peligroso.

### IATA

No se regula como artículo peligroso.

### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

### ADR

No se regula como artículo peligroso.

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Legislación de la UE

**Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

## Autorizaciones

### Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización

No listado.

## Restricciones de uso

### Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

### Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo

No reglamentado.

### Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz recientemente o en período de lactancia

No reglamentado.

## Otras normativas de la UE

### Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

No reglamentado.

### Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

No reglamentado.

### Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

No reglamentado.

## Otras reglamentaciones

Notificado según las Regulaciones de la UE.

## Reglamentaciones nacionales

No disponible.

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

## SECCIÓN 16: Otra información»

### Referencias

No disponible.

### Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

No disponible.

### Fecha de publicación

05-15-2016

### Información de revisión

SECCIÓN 16: Otra información»: Exención de responsabilidad

### Información sobre formación

No disponible.

### 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.

### Información del fabricante

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(Directo) +972 (9) 892-4628

## Explicación de abreviaturas

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
<b>CAS</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
<b>COC</b>	Copa Abierta 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 para la Investigación contra el Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
<b>NTP</b>	Programa de Toxicología Nacional
<b>OSHA</b>	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición admisible
<b>RCRA</b>	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
<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>	Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas
<b>VOC</b>	Compuestos orgánicos volátiles
<b>Lista de abreviaturas</b>	No disponible.

# Generic Exposure Information Sheet (GEIS)

## Ficha de información sobre exposición genérica (GEIS)

### Líquido de mantenimiento para impresión digital: SSMF01 \*Spanish\*

#### Aviso legal

Esta ficha de información sobre exposición genérica (GEIS, por sus siglas en inglés) es un documento genérico que informa sobre las condiciones de uso seguro de un producto de acuerdo con las normas del reglamento REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas). Este documento solo se ocupa de las condiciones de uso seguro y no se refiere a ningún producto en particular. Al añadir esta GEIS a la ficha de datos de seguridad (FDS) de un determinado producto, el importador/formulador declara que el producto se puede usar de forma segura siguiendo las instrucciones que lo acompañan. De acuerdo con la legislación vigente en materia de salud en el trabajo, todo empleador tiene la responsabilidad de transmitir a sus empleados la información pertinente de uso. Las fichas GEIS deben tenerse siempre en cuenta junto con las fichas de datos de seguridad y la etiqueta del producto a la hora de elaborar las instrucciones del lugar de trabajo para los empleados. Los valores del nivel sin efecto derivado (DNEL) y de la concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias, procedentes de la evaluación de seguridad química (CSA), se especificarán en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

#### Condiciones operativas

<b>Duración máxima</b>	Un máximo de 8 horas al día
<b>Frecuencia de exposición</b>	< 240 días al año
<b>Condiciones de proceso</b>	Se debe usar a temperatura ambiente. Las zonas donde se lleva a cabo la impresión deben estar provistas de ventilación suficiente. La norma 62.1-2013 del ANSI/ASHRAE establece pautas para garantizar una calidad del aire aceptable en el lugar de trabajo. Mantenga las emisiones de las sustancias especificadas en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad por debajo de los límites de exposición. Avoid direct contact. Limpie el equipo y el área de trabajo de forma periódica. Lleve a cabo las supervisiones necesarias para comprobar que se han establecido medidas de gestión de riesgos y que se están aplicando.

#### Medidas de gestión de riesgos

**Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.**

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras.  
Utilice guantes apropiados resistentes a los productos químicos: consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.  
Utilice ropa apropiada resistente a los productos químicos.  
Es recomendable que exista una fuente para lavarse los ojos y duchas de emergencia.  
Asegúrese de que la ventilación sea adecuada. En caso de que la ventilación sea insuficiente, utilice un equipo respiratorio.  
Evite la inhalación de vapores.  
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.



#### Prácticas recomendadas

Usar equipo de protección individual según necesidad.  
Lavarse las manos antes del descanso y al acabar la jornada.  
Adoptar buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.  
Usar solo con la adecuada ventilación.  
No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto.  
Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
Guardar a temperatura ambiente.



#### Medidas medioambientales

No permitir que el material se filtre al sistema de alcantarillado o de suministro de agua.  
Eliminar los residuos siguiendo la normativa medioambiental local, estatal, federal y provincial.  
Garantizar que la recogida y eliminación de residuos es llevada a cabo por un prestador de servicios de gestión de residuos que disponga de la licencia pertinente.

#### Descriptores de uso

IS-Utilizado en emplazamientos industriales

PW-De uso generalizado entre los trabajadores profesionales

SU7-Soportes de impresión y reproducción

PC35-Productos de lavado y limpieza

PROC8a-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC11-Aplicación con spray no industrial

ERC4-Utilización de ayudas no reactivas para el procesado en emplazamientos industriales (sin inclusión en/sobre el artículo)

#### Información adicional sobre la composición del producto

La clasificación del producto aparece tanto en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad como en la etiqueta.

Los valores límite relevantes de las sustancias en que se basa la evaluación de exposición aparecen detallados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.