



# 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	F9K55Series
Número de registro	-
Sinónimos	Ninguno.
Fecha de publicación	04-06-2017
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 Aleixandre 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

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones posteriores.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

**Contiene:** 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona, Agua, CLORURO DE CALCIO

**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** Contains 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 1,2-Benzisothiazol-3-one. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3. Otros peligros

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.

## 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
Agua	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Clasificación:</b>	-				
CLORURO DE CALCIO	<10	10043-52-4 233-140-8	-	017-013-00-2	
<b>Clasificación:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	<0.1	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Clasificación:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
2-Metil-4-isotiazolin-3-ona	<0.1	2682-20-4 220-239-6	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400				

**Comentarios sobre los componentes** Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Información general** No disponible.

### 4.1. 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 aparece irritación o persiste, busque atención médica.

**Contacto con los ojos**

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.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No disponible.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No disponible.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio** No disponible.

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados**

Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.

**Medios de extinción no apropiados**

Ninguno conocido.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No disponible.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios**

No disponible.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio** No disponible.

**Métodos específicos** No se ha establecido ninguno.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo 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 de emergencia** No disponible.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.

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

**6.4. Referencia a otras secciones** Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

**7.3. Usos específicos finales** No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Límites de exposición profesional** No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.

**Valores límite biológicos** No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados** No disponible.

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
CLORURO DE CALCIO (CAS 10043-52-4)	Consumidores	Inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Inhalación	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Efecto local a largo plazo
	Trabajadores	Inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>	Efecto local a largo plazo
		Inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	Local short term

**Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)** No disponible.

**Pautas de exposición** No se han establecido los límites de exposición para este producto.

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Utilizar en un área bien ventilada.

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

**Información general** Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

**Protección de los ojos/la cara** No disponible.

#### Protección de la piel

- **Protección de las manos** No disponible.

- **Otros** No disponible.

**Protección respiratoria** No disponible.

**Peligros térmicos** No disponible.

**Medidas de higiene** Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

**Controles de exposición medioambiental** No disponible.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

Estado físico	No disponible.
Color	Lechoso.
Olor	No disponible.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	5.9
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Vaso cerrado de Pensky-Martens EPA Method 1010A
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Solubilidad (otra)	No disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.

### 9.2. Información adicional

COV (Peso %)	4 g/l EPA Method 24
--------------	---------------------

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No disponible.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
10.4. Condiciones que deben evitarse	No disponible.
10.5. Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
10.6. 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.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general	No disponible.
<b>11.1. Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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.
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.

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<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.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
CLORURO DE CALCIO (CAS 10043-52-4)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 1000 mg/kg
<i>Otros</i>		
LD50	Ratón	42 mg/kg
<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. Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.	

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5)		
<b>Acuático (a)</b>		
Pez	LC50	Alburno ( <i>Alburnus alburnus</i> ) 8 - 13 mg/l, 96 horas
CLORURO DE CALCIO (CAS 10043-52-4)		
<b>Acuático (a)</b>		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua ( <i>Daphnia magna</i> ) 52 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda ( <i>pimephales promelas</i> ) 3930 - 5360 mg/l, 96 horas

**12.2. Persistencia y degradabilidad** No disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación** No disponible.

**Factor de bioconcentración (BCF)** No disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo** No disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

**12.6. Otros efectos adversos** 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.

### Información adicional

No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

---

## 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**

Calcium Chloride (CAS 10043-52-4)

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

No reglamentado.

<b>Otras reglamentaciones</b>	Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes: EE.UU., Unión Europea, Suiza, Canadá, Corea y China.
<b>Información adicional</b>	La presente ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (UE) 2015/830. Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 en su versión modificada.  Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).
<b>Reglamentaciones nacionales</b>	No disponible.
<b>15.2. Evaluación de la seguridad química</b>	Consúltese el documento anexo SUMI (Información sobre el uso seguro de compuestos) o GEIS (Información sobre exposición general), en su caso.

---

### SECCIÓN 16: Otra información»

<b>Referencias</b>	No disponible.
<b>Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla</b>	No disponible.
<b>Fecha de publicación</b>	04-06-2017
<b>Información de revisión</b>	Ninguno.
<b>Información sobre formación</b>	No disponible.
<b>Exención de responsabilidad</b>	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.
<b>Información del fabricante</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020

## 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.