



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado	HP ElectroInk Invisible Red Ink MPS-2472-31
Uso de la sustancia o del preparado	Producto HP para utilizarlo con HP Indigo Digital Presses 1000 series, 2000 series.
Versión #	01
Identificación de la empresa	Hewlett Packard Argentina SA Montañeses 2140/50 1428 Buenos Aires Argentina Teléfono +54 11 4787-7100 Línea telefónica de Hewlett-Packard de efectos sobre la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209 (Directo) 1-760-710-0048 Línea de asistencia al cliente de HP (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836 (Directo) 1-208-323-2551 Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

No existe riesgo de que este producto sea peligroso tal como se suministra.

Classification (EU DPD)	No classification
Peligros físicos	No clasificado como factor de riesgo físico.
Peligros para la salud	No clasificado como peligroso para la salud.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	# CAS	El por ciento	No. CE	Clasificación
Hidrocarono de petróleo	90622-58-5	<90	292-460-6	Xn;R65, R66
Secreto comercial	Propietario	<5	252-214-0	

Comentarios sobre la composición Para consultar el texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, consulte la Sección 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Si una persona resulta muy afectada por el vapor, alejarla de la exposición y sacarla al exterior para que le dé el aire. Suministrar oxígeno si tiene dificultad para respirar. 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. No aplique agentes neutralizantes.
Ingestión	No inducir el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.
Consejo general	No information

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	No disponible.
-----------------------------	----------------

Medios de extinción apropiados	Medio extintor apropiado: Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	Ninguno conocido.
Riesgos específicos	Ninguno conocido.
Equipos/instrucciones para la prevención de incendios	Retire los recipientes del área del incendio si hacer esto no entraña riesgos. Evacuar el área y combatir el fuego desde una distancia de seguridad.
Productos de combustión peligrosa	Consultar la sección 10.

6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Use un equipo de protección apropiado.
Precauciones medioambientales	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manipulación	Evite el contacto prolongado o repetido de este material con la piel. Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tome las medidas de precaución necesarias contra las descargas estáticas.
Almacenamiento	Mantener alejado del frío o calor extremos. Almacénelo en una zona fresca y protegida del sol. No almacenar con exposición directa a la luz del sol.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional	Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.
Valores límites biológicos	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Procedimientos de control recomendados	
Datos de Exposición Adicionales	Límite de exposición recomendado por el fabricante basado en hidrocarburo de petróleo en > 75%. TWA = 171ppm (1200 mg/m3).
Disposiciones de ingeniería	Utilizar en un área bien ventilada.
Equipos de protección personal	
Protección de la piel y del cuerpo	No disponible.
General	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
Medidas de higiene	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico	Sólido.
Color	Transparente
Olor	suave semejante al hidrocarburo
Umbral olfativo	No hay información disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/congelación	No disponible.
Punto de ebullición, punto inicial y rango	188 °C (370.4 °F) (basado en hidrocarburo de petróleo)
Punto de inflamación	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.

Gravedad específica	0.841
Solubilidad	No soluble
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Otros datos	
Propiedades de oxidación	No aplicable.
VOC (% en peso)	700 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Situaciones a evitar	No hay información disponible
Productos de descomposición peligrosa	De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, bióxido de carbono o hidrocarburos de bajo peso molecular.
Estabilidad	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Polimerización peligrosa	No sucederá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Corrosión/irritación cutáneas	No disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No disponible.
Sensibilizante cutáneo	No disponible.
Sensibilizante respiratorio	No disponible.
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles.
Mutagenicidad en células germinales	No disponible.
Tóxico para la reproducción	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.
Información adicional	No se ha probado la formulación de tinta.

Datos toxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Secreto comercial (CAS Propietario)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	>= 5000 mg/kg

Información toxicológica 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 ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	No hay datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Toxicidad acuática	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.
Movilidad	No disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA DESHACERSE DE ÉL

Instrucciones para la eliminación Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

DOT

Este producto no está clasificado como material peligroso por el DOT.

IATA

No se reglamenta como como producto peligroso.

IMDG

No se reglamenta como como producto peligroso.

15. INFORMACIÓN REGULADORA**Etiquetado****Etiqueta CE**

Este producto no necesita etiquetado según la Directiva de la UE 1999/45/CE.

Información sobre normativas

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.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

16. OTRA INFORMACIÓN**Tenor de las frases de riesgo en la sección 2 y 3**

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Exención de responsabilidades

Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de Hewlett-Packard Company. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de Hewlett-Packard Company 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.

Fecha de la versión

06-05-2014

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

Identificación del Producto y de la Compañía: Sinónimos
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples
15. Información reglamentaria: Estados Unidos
Regulaciones sobre materiales peligrosos: Inventarios internacionales

Datos del fabricante

Hewlett-Packard Indigo BV
Startbaan 16
1187 XR Amstelveen
The Netherlands
(Directo) 1-503-494-7199
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209

Explicación de abreviaturas

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
COC	Vaso abierto 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 para la investigación del Cáncer (IARC)
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
NTP	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
OSHA	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Límite de Exposición Permissible (LEP)	Límite de exposición admisible
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TCLP: <valor>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
COV	Compuestos orgánicos volátiles