



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del preparado	Cartucho de tambor de imágenes Q3964A HP Color LaserJet
Utilización del preparado	Este producto es un tambor de imagen que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet 2550/2820/2840.
Identificación de la empresa	Hewlett-Packard Española, S.L. C/Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas Las Rozas 28230 Madrid Spain 3491-634.88.00
Teléfono de emergencia	
Número de teléfono del Centre de Información de Envenenamiento	093 317 4400
Línea telefónica de Hewlett-Packard de efectos sobre la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-457-4209 1-503-494-7199
Número de teléfono de información general	91 6348800
Línea de asistencia al cliente de HP (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Fecha de preparación	08-Mar-2007
Número SDS	196005

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso	Número UE	Clasificación de la UE
Aleación de aluminio	Secreto comercial	95 - 98		
poliéster	Secreto comercial	0.2 - 1		
Aryl amine derivative		0.2 - 1		
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.2 - 1	236-675-5	

3. Identificación de los peligros

Clasificación	Este producto no se ha clasificado según la Directiva de la UE 1999/45/CE.
Efectos graves en la salud	
Contacto con la piel	Es poco probable que cause irritación cutánea.
Contacto con los ojos	En condiciones normales de uso, no suele provocar irritaciones.
Inhalación	En condiciones normales de uso, no suele provocar irritaciones.
Ingestión	En condiciones normales de uso, no suele provocar irritaciones.
Potenciales efectos sobre la salud	
Vías de exposición	Contacto con la piel
Efectos crónicos sobre la salud	Ninguno conocido.
Carcinogenicidad	Ninguno de los componentes figuran en las listas de la EU, IARC, MAK, NTP, OSHA o ACGIH como cancerígenos.
Información adicional	Este producto no ha sido clasificado como peligroso según la normativa CFR 1910.1200 de OSHA o la directiva de la UE 1999/45/EC y sus enmiendas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Ojos	No aplicable
Piel	En caso de irritación, lavar con agua y jabón.
Inhalación	No aplicable
Ingestión	No aplicable

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación y método	No aplicable
Temperatura de autoignición	No aplicable
Productos de combustión peligrosa	La combustión producirá dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
Materiales de extinción	Polvo químico, dióxido de carbono.
Medios no aptos de extinción.	agua u espuma
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	Ninguno conocido.
Equipos/instrucciones para la prevención de incendios	Si la impresora empieza a arder, actuar como si se hubiera producido un cortocircuito.
Procedimientos especiales para extinción de incendios	No se ha establecido ninguno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	No aplicable
Precauciones medioambientales	Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos
Procedimientos a seguir si se derrama el material	No aplicable

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el contenedor cerrado y almacenado a temperatura ambiente. Mantener alejado de oxidantes fuertes. Mantener alejado del calor excesivo, de chispas, y de llamas.
Almacenamiento	Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Almacenar a temperatura inferior a 45 °C. Mantenga el recipiente bien cerrado y seco. Guarde lejos de oxidantes fuertes.

8. Controles de exposición y protección personal

Valores límites de exposición	No se ha establecido ninguno.	
España - Límites de Exposición Ocupacional - TWAs (VLA-ED)		
Dióxido de titanio	13463-67-7	10 mg/m3 VLA-ED
Equipos de protección personal		
General	En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.	
Pautas de exposición	Utilizar en un área bien ventilada.	

9. Propiedades físicas y químicas

pH	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Punto de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	> 100 °C (> 212.0 °F)
Solubilidad	Negligible. Partially soluble in ketones, esters, and aromatic solvents.
Gravedad específica	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Viscosidad	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad	No inflamable
Aspecto	Cilindro de aluminio viridiano
Forma	sólido
Olor	Inodoro
Propiedades de oxidación	No hay información disponible.
Color	Azul verdoso

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Situaciones a evitar	Tambor de imágenes: Exposición a la luz
Polimerización peligrosa	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosa	No se descompone si es almacenado en condiciones normales.
Incompatibilidad	Oxidantes fuertes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica.

Consultar la sección 3 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

Irritación dérmica	No está clasificado como sustancia irritante, según el Estándar de comunicación de peligros de OSHA (HCS) y la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas.
Irritación ocular	No está clasificado como sustancia irritante, según el Estándar de comunicación de peligros de OSHA (HCS) y la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas.
Sensibilización	No se clasifica como sensibilizador según la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas y OSHA HCS (EE.UU.).
Toxicidad crónica	No hay información disponible.
Toxicidad oral	DL50/oral/rata >2000mg/kg, (OECD 401), No dañino.
Carcinogenicidad	No se clasifica como toxicidad oral aguda según las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE. No se trata de un carcinógeno conocido o sospechoso según IARC Monograph, NTP, normativas OSHA (EE.UU), Directivas de la UE, ni Proposición 65 (California).
Mutagenicidad	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
Toxicidad para la función reproductora	No se clasifica como tóxico según la directiva de la UE 67/548/CEE y sus enmiendas, la Proposición 65 de California, ni DFG (Alemania).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información adicional	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.
------------------------------	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones para la eliminación

No perforar el cartucho del tóner, a menos que se tomen medidas de precaución de posibles explosiones de polvo. Las partículas que se dispersen podrían formar mezclas explosivas en el aire. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

El programa de reciclaje de suministros Planet Partners (marca comercial) de HP permite realizar un reciclaje cómodo y sencillo de suministros LaserJet y de chorro de tinta originales de HP. Para obtener más información, y determinar si este servicio está disponible en su localidad, visite la Web <http://www.hp.com/recycle>.

14. Información relativa al transporte

General

No existe ningún artículo normativo en DOT, IATA, ADR, IMDG, ni RID en Estados Unidos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativas internacionales

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.

16. OTRA INFORMACIÓN

Datos del fabricante

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA

Información adicional

Esta Ficha de Seguridad se ha redactado según la Directiva de la UE 91/155/CEE tal y como se modifica en 2001/58/CE.

Fecha de la versión

Mar 8 2007 12:44PM

Edición revisada

2

Sustituye a la hoja antigua

Nov 6 2006 1:32PM

Este producto no se recomienda para aplicaciones en las que se obtiene o se supera esta temperatura.

1. Producto químico e identificación de la empresa: Utilización del preparado
3. Identificación de los peligros: Vías de exposición
13. Consideraciones sobre la eliminación: Instrucciones para la eliminación
15. Información reglamentaria: Normativas estatales

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Explicación de abreviaturas

(ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
CAS	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.
Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
OSHA	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Limite de Exposición Permisible (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
Limite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	Límite de exposición a corto plazo
TCLP	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles