



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación de la sustancia o del preparado	CH116Series
Uso de la sustancia o del preparado	Impresión con chorro de tinta
La fecha de emisión	04-29-2014
La fecha de revisión	08-08-2015
Versión #	06
Sinónimo(s)	HP Designjet 788 Cyan Ink
# CAS	Mezcla
Identificación de la empresa	HP Colombia SAS Carrera 7 No 99-53 Torre B Pisos 7 Bogota, Colombia Teléfono (57) 1 639 0000
	Línea de efectos sobre la salud de HP (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

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción (fertilidad)	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1 (hígado, sistema respiratorio)
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2

Elementos del etiquetado SGA

Palabra de advertencia Peligro



Indicación de peligro Provoca irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Susceptible de perjudicar la fertilidad. Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención
P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P201 - Recabar instrucciones especiales antes de su uso.
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P270 - No comer, beber o fumar al manipular el producto.
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P273 - No depositar en el medio ambiente.

Respuesta	<p>P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P337 + P313 - Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.</p> <p>P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.</p> <p>P333 + P313 - Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica.</p> <p>P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico.</p> <p>P391 - Recoger los vertidos.</p> <p>P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.</p>
Almacenamiento	P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	# CAS	El por ciento
2-fenoxi acrilato de etilo	48145-04-6	<40
Ácidos carboxílicos, ésteres	3076-04-8	<25
N-vinilcaprolactam	2235-00-9	<25
Acrilato uretano alifático	Propietario	<10
Éster de acrilato multifuncional	Propietario	<5
Iniciador comercial	Proprietary*	<5
Alkyl Acrylate Ester #1	Propietario	<2.5
Alkyl Acrylate Ester #2	Proprietary*	<2.5
Benzofenona	119-61-9	<2.5
2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolino butirofenona	119313-12-1	<1

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
Contacto cutáneo	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación 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 el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Taza cerrada
Medios de extinción apropiados	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO ₂). Es posible que el agua no tenga efecto.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	Es posible que el agua no tenga efecto. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Riesgos inusuales de explosión e incendio	Ninguno conocido.
Equipos/instrucciones para la prevención de incendios	Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Use un equipo de protección apropiado. No tocar o caminar sobre el material vertido.
Precauciones relativas al medio ambiente	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos
Métodos de limpieza	Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Almacenamiento	Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacenar con exposición directa a la luz del sol. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Se recomiendan contenedores opacos de polietileno de alta densidad (HDPE) para transporte y almacenamiento.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite(s) 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	No se han establecido los límites de exposición para este producto.
Protección personal	
Protección respiratoria	Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
Protección para las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Protección para los ojos	Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura). Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.
Protección de la piel y del cuerpo	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
Medidas de higiene	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo. Evite que el material entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase apartado de bebidas y alimentos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Color	Cian
Olor	Característico.
pH	No disponible.
Punto de fusión/congelación	No disponible.
Punto de ebullición, punto inicial y rango	No disponible.
Punto de inflamación	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Taza cerrada
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	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Otros datos	
Familia química	Mezcla de acrilato/polímero/pigmento
VOC (% en peso)	< 95 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	Exposición a la luz del sol.
---------------------------------------	------------------------------

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.
Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Materias a evitar	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos
Polimerización peligrosa	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con menor contenido de inhibidor.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación cutáneas Provoca irritación de la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Benzofenona (CAS 119-61-9) 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tóxico para la reproducción Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Otras informaciones No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

Datos toxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Benzofenona (CAS 119-61-9)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	ratón	2895 mg/kg
<i>Otros</i>		
LD50	ratón	727 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Benzofenona (CAS 119-61-9)		
Acuático/ a		
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas) 9.64 - 12.31 mg/l, 96 horas
Efectos sobre el medio ambiente	No disponible.	
Persistencia y degradabilidad	No disponible.	
Bioacumulación	No disponible.	
Toxicidad acuática	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.	
Movilidad	No disponible.	

13. CONSIDERACIONES PARA DESHACERSE DE ÉL

Instrucciones para la eliminación No desechar con los materiales generales de oficina.
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.
Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

DOT supplemental information DOT Classification only applies to shipments within the US and Puerto Rico.

IATA

Número ONU UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates)
Clase de peligro en el transporte
Class 9
Riesgo secundario -
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III
Peligros para el medio ambiente Si
Precauciones especiales para el usuario No disponible.

IATA supplemental information Durante el transporte de embalajes interiores de ≤ 5 l., se aplicará la Disposición especial A197.

IMDG

Número ONU UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates), CONTAMINANTE MARINO
Clase de peligro en el transporte
Class 9
Riesgo secundario -
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III
Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino Si
EmS F-A, S-F
Precauciones especiales para el usuario No disponible.

IMDG supplemental information Durante el transporte de embalajes de ≤ 5 l., se aplicará la disposición 2.10.2.7 del código IMDG (transporte marítimo de sustancias peligrosas).

ADR

Requisitos de transporte básicos:

Denominación adecuada de envío Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates)
Clase de riesgo 9
Número ONU 3082
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III
Contaminante marino Si

ADR supplemental information Durante el transporte de embalajes de ≤ 5 l., se aplicará el artículo 375 del acuerdo ADR (transporte de sustancias peligrosas por carretera).

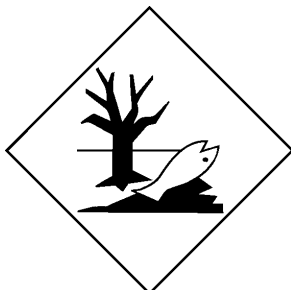
IATA; IMDG





ADR

Contaminante marino



15. INFORMACIÓN REGULADORA

REGULACIONES FEDERALES

Reglamentación internacional

Los componentes de este producto se informan en los siguientes inventarios: EE.UU., Unión Europea, Canadá, Nueva Zelanda, Japón, Filipinas, China, Australia, Corea.

Protocolo de Kyoto

No corresponde.

Protocolo de Montreal

No corresponde.

Rotterdam Convention

No corresponde.

Convención de Estocolmo

No corresponde.

16. OTRA INFORMACIÓN

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 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.

Preparado por

HP

La fecha de emisión

04-29-2014

La fecha de revisión

08-08-2015

Versión

06

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

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA: Alternate Trade Names
OTRA INFORMACIÓN: Cláusula de exención de responsabilidad

Datos del fabricante

HP
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Información acerca del producto 1-800-925-0563

Explicación de abreviaturas

ACGIH	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Código de normativas 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 para la 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>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Acto de control de sustancias tóxicas
COV	Compuestos orgánicos volátiles