



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificación de la sustancia o del preparado	CP780B
Uso de la sustancia o del preparado	Impresión con chorro de tinta
La fecha de emisión	04-30-2014
La fecha de revisión	12-16-2016
Versión #	10
Sinónimo(s)	HP HDR240 Black Scitex Ink
Identificación de la empresa	HP Colombia SAS Carrera 7 No 99-53 Torre B Pisos 7 Bogota, COLOMBIA Teléfono (57) 1 639 0000 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

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 5
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1	
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 Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación de la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Susceptible de perjudicar la fertilidad. Puede irritar las vías respiratorias. 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.
P271 - Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado.
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P201 - Recabar instrucciones especiales antes de su uso.
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

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.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.
P333 + P313 - Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración.
P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/a un médico si la persona se encuentra mal.
P391 - Recoger los vertidos.
P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave.
P403 + P233 - Almacenar en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado.

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
Éster ácido acrílico	Propietario	<30
Acrilato de éster	Propietario	<25
Vinylcaprolactam	Propietario	<20
Difenil (2,4,6-trimetilbenzol) fosfina	Propietario	<5
Negro de carbón	1333-86-4	<5
Acrilato de octilo decilo	No está disponible	<5
Urethane acrylate oligomer A	Propietario	<5
Urethane acrylate oligomer B	Propietario	<5
Resina de oligoamina acrilatada	Propietario	<2.5
Glicerol, propoxilado, ésteres con ácido acrílico	Propietario	<1

Comentarios sobre la composición

En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

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 inflamabilidad

116.0 °C (240.8 °F) Copa cerrada Método 1020 de la EPA

Medios de extinción apropiados

Polvo seco. Bióxido de carbono (CO2). 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

Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³	Fracción inhalable.

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³	Fracción inhalable.

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 Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor. 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 Negro.

Olor Característico.

pH No disponible.

Punto de fusión/congelación No disponible.

Punto de ebullición, punto inicial y rango No disponible.

Punto de inflamabilidad 116.0 °C (240.8 °F) Copa cerrada Método 1020 de la EPA

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	
VOC (% en peso)	19 g/L Method 24/ASTM D5403-93

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	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
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	El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo	
Carbon black (CAS 1333-86-4)	A3 Carcinógeno animal.
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
Carbon black (CAS 1333-86-4)	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)	Puede irritar el sistema respiratorio.
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
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 8000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquido, N.O.S. (Acrylates)
Clase de peligro en el transporte	
Class	9
Riesgo secundario	-
Grupo embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	Si
Precauciones especiales para el usuario	No disponible.
DOT supplemental information	La clasificación del Departamento de Transporte solo aplica a envíos dentro de los Estados Unidos y Puerto Rico.

IATA

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, 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.

IMDG

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, 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.

ADR

Requisitos de transporte básicos:

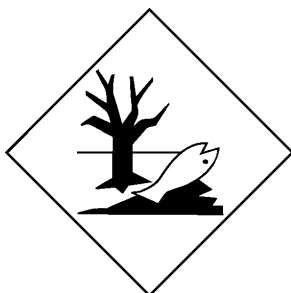
Denominación adecuada de envío	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquido, N.O.S. (Acrylates)
Clase de riesgo	9
Número ONU	3082
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Contaminante marino	Si

DOT; IATA; IMDG



ADR

Contaminante marino



15. INFORMACIÓN REGULADORA

REGULACIONES FEDERALES

Reglamentación internacional

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/NDSL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

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

Departamento de Toxicología y Cumplimiento de Químicos de HP

La fecha de emisión

04-30-2014

La fecha de revisión

12-16-2016

Versión #

10

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

Composición / Información sobre los componentes: Predomina la información actual
CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL: Protección para las manos
 Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples

Datos del fabricante

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

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