



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Información importante	*** Esta hoja de datos de seguridad solo está autorizada para su uso por HP para productos HP originales. Cualquier uso no autorizado de esta hoja de datos de seguridad está estrictamente prohibido y puede dar lugar a acciones legales por parte de HP. ***	
Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)	CP816Series	
Sinónimos	HP HDR230 Yellow Scitex Ink Cartridge	
Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla	Impresión con chorro de tinta	
Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla	No disponible (ND).	
Información sobre el fabricante/importador/distribuidor		
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. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
HP Inc. Línea de atención al cliente (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
Correo electrónico:	hpcustomer.inquiries@hp.com	

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa 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	
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1	
	Toxicidad para la reproducción (fertilidad, el niño nonato)	Categoría 2	
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras 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 de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma(s) de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca daños en los órganos (hígado , sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejo(s) de prudencia	
Prevención	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Procurarse las instrucciones antes del uso. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No dispersar en el medio ambiente.
Respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/a un médico si la persona se encuentra mal. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Recoger los vertidos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Almacenamiento	Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Diacrilato de dipropilenglicol	Propietario	<25
Éster ácido acrílico	Propietario	<20
Acrilato de éster 3	Propietario	<15
Ésteres de glicerol propoxilado con ácido acrílico	Propietario	<15
Ácido acrílico, éster monoalquílico	Propietario	<10
Óxido de difenil (2, 4, 6-trimetilbenzoil) fosfina	Propietario	<5
Óxido de fosfina substituida	Propietario	<5
Vinilcaprolactama	Propietario	<5
1,6-Hexanediol diacrilato	13048-33-4	<1
Resina viniléster	Propietario	<1

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

Inhalación	Traslade al aire libre. Consiga atención médica si los síntomas persisten.
Contacto con la cutánea	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.
Contacto con los 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.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	No disponible (ND).
Notas para el médico	No disponible (ND).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios para la extinción de incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO2). Es posible que el agua no tenga efecto.
---------------------------------------	---

Medios no adecuados de extinción	Es posible que el agua no tenga efecto. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos del producto químico	No disponible (ND).
Procedimientos especiales de lucha contra incendios	Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.
Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios	No disponible (ND).

6. Medidas de control contra vertidos y fugas

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia	Use equipo protector personal adecuado. No tocar o caminar sobre el material vertido.
Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia	No disponible (ND).
Precauciones relativas al medio ambiente	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	No disponible (ND).
Otros problema relacionados con vertidos y fugas	Empape con material absorbente inerte. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacene bajo la luz solar directa. 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 exposición/protección personal

Parámetros de control	
Límite(s) de exposición ocupacional	No se indican los límites de exposición de los componentes.
Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes. No se han establecido los límites de exposición para este producto.
Directrices de exposición	
Controles técnicos apropiados	No disponible (ND).
Medidas de protección personal	
Protección de los ojos y la cara	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	
Protección para las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.
Otros	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
Protección respiratoria	Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
Peligros térmicos	No disponible (ND).
Medidas de higiene	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. 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.
Forma	Líquido.
Color	Amarillo
Olor	Característico.
Umbral olfativo	No disponible (ND).
pH	6.8 - 7.2 pHmetro Mettler Toledo. Temperatura 25 °C
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible (ND).
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible (ND).
Punto de inflamación	> 141.0 °C (> 285.8 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens EPA Method 1020 estimado
Tasa de evaporación	No disponible (ND).
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible (ND).
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible (ND).
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Presión de vapor	No disponible (ND).
Densidad de vapor	No disponible (ND).
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible (ND).
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible (ND).
Temperatura de auto-inflamación	No disponible (ND).
Temperatura de descomposición	No disponible (ND).
Viscosidad	12.5 - 13.5 cP Reómetro cono y plato, temperatura 50 °C. Sensor C60/1°. Valores registrados a 4000 1/s.
Otros parámetros físicos y químicos	
COV	18 g/l Método 24/ASTM D5409-93 estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible (ND).
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con menor contenido de inhibidor.
Condiciones que deben evitarse	Exposición a la luz del sol.
Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos
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.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Inhalar este producto puede resultar en irritación ligera en el sistema respiratorio.
Contacto con la cutánea	Provoca irritación cutánea. Posibilidad de sensibilización en caso de contacto con la piel.
Contacto con los ocular	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
Ingestión	Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos.
Síntomas	No disponible (ND).

Toxicidad aguda Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Vinilcaprolactama		
Agudo		
Dérmico		
DL50	conejo	1700 mg/kg
Inhalación		
CL50	Rata	> 1.6 mg/l
Oral		
DL50	Rata	1114 mg/kg
Irritación y corrosión cutáneas	Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No corrosivo. No es conocida como sustancia irritante. (OECD 437)	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Sensibilización cutánea	Posibilidad de sensibilización en caso de contacto con la piel.	
Mutagenicidad en células germinales	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.	
Tóxico para la reproducción	Susceptible de dañar al feto. 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	

12. Información ecotoxicológica

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.

Ecotoxicidad

Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
Ácido acrílico, éster monoalquílico			
<i>Agudo</i>			
CL50	Leuciscus idus	460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)	
ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)	
NOEC	Leuciscus idus	215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)	
<i>Crónicos</i>			
LOEC	Daphnia magna	> 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)	
Acuática/a			
<i>Crónicos</i>			
Crustáceos	NOEC	Daphnia magna	0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Peces	LOEC	Danio rerio	> 1 µg/L, 36 d (OECD 210)
Éster ácido acrílico			
<i>Agudo</i>			
CL50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)	
EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)	
EC50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)	

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Annex V, Part C)
Óxido de difenil (2, 4, 6-trimetilbenzoil) fosfina			
<i>Agudo</i>			
	CL50	Cyprinus carpio	1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Óxido de fosfina substituida			
<i>Agudo</i>			
	CL50	Danio rerio	> 90 µg/L, 96 h (OECD 203)
	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	> 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)
<i>Crónicos</i>			
Crustáceos	NOEC	Daphnia magna	>= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)
Resina viniléster			
<i>Agudo</i>			
	CL50	Cyprinus carpio	> 0.082 mg/l, 96 h (OECD 203)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	105 mg/l, 72 h (OECD 201)
	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	29 mg/l, 72 h (OECD 201)
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
	NOEC	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Crónicos</i>			
Crustáceos	EC10	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
	NOEC	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
Peces	EC10	Pimephales promelas	0.43 mg/l, 33 d (OECD 210)
	NOEC	Pimephales promelas	0.25 mg/l, 33 d (OECD 210)
Persistencia y degradabilidad	No disponible (ND).		
Potencial de bioacumulación			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)	No disponible (ND).		
Factor de Bioconcentración (FBC)			
Ácido acrílico, éster monoalquílico	2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))		
Óxido de difenil (2, 4, 6-trimetilbenzoil) fosfina	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 49-Kikyoku No . 392, MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)		
Óxido de fosfina substituida	5, (similar to OECD 305 C)		
Movilidad en el suelo	No disponible (ND).		
Otros efectos adversos	No disponible (ND).		

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos recomendados para la eliminación

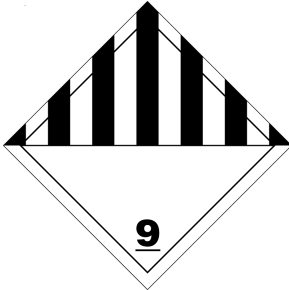
Restos de productos	No disponible (ND).
Envases contaminados	No disponible (ND).
Reglamentos locales sobre la eliminación	No desechar con los maeriales generales de oficina. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Deseche el material residual de conformidad con los reglamentos medioambientales locales, estatales, federales y provinciales. Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.

14. Información relativa al transporte

DOT	
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos), CONTAMINANTE MARINO
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).
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	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Peligros para el medio ambiente	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).
IMDG	
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos), CONTAMINANTE MARINO
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Clase(s) relativas al transporte	
Contaminante marino	Sí
EmS	F-A, S-F
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).
ADR	
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	9

Riesgo secundario	-
División de riesgo (ADR)	No disponible (ND).
Código de restricción en túneles	No disponible (ND).
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Peligros para el medio ambiente	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).

ADR; DOT; IATA; IMDG



Contaminante marino



15. Información reguladora

REGULACIONES FEDERALES

Colombia. Sustancias controladas (Resolución no. 009 de 1987 regulación nacional del transporte y uso de sustancias en el inciso f) del artículo 20 de la Ley 30 de 1986, según modificaciones.)

No listado.

Venezuela. Precursores químicos (Gaceta Oficial nº 34.741, Lista I y II)

No regulado.

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 Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

16. Otras informaciones

Información importante, no relacionada en las secciones anteriores

No disponible (ND).

Fecha de revisión

3. Composición / Información sobre los Ingredientes : Anulaciones de divulgación

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 descritos, 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.

Esta hoja de datos de seguridad está diseñada para proporcionar información acerca de las tintas (tóners) de HP proporcionadas con los suministros de tinta (tóners) originales de HP. Si le han proporcionado nuestra hoja de datos de seguridad con un suministro relleno, refabricado, compatible o de cualquier otro tipo que no sea de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no pretende ofrecer información sobre dichos productos y podrían existir diferencias considerables entre la información contenida en este documento y la información de seguridad para el producto que ha adquirido. Contacte al vendedor del suministro relleno, refabricado o compatible para obtener la información aplicable, incluyendo información sobre el equipo de protección personal, los riesgos de exposición y la guía de manejo seguro. En HP no aceptamos suministros rellenos, refabricados o compatibles en nuestros programas de reciclaje.

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