



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Información importante *** Esta ficha de datos de seguridad solo está autorizada para su uso por HP y para productos HP originales. Cualquier uso no autorizado de esta ficha de datos de seguridad queda estrictamente prohibido y podría dar lugar a que HP tomara medidas legales. ***

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla CP816Series
Número de registro -
UFI 08QC-WX0D-030F-6H05
Sinónimos HP HDR230 Yellow Scitex Ink Cartridge
Fecha de publicación 04-14-2015
Número de la versión 10
Fecha de revisión 04-22-2021
Fecha de la sustitución por la nueva versión 12-07-2020

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Impresión con chorro de tinta
Usos desaconsejados Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

HP Printing and Computing Solutions, S.L.U.
calle de José Echegaray 18
28232-Las Rozas de Madrid (Madrid) España

Número de teléfono 902 02 70 20

HP Inc. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.)

1-800-457-4209

(Directo)

1-760-710-0048

HP Inc. Línea de atención al cliente

(Llamada gratuita en EE.UU.)

1-800-474-6836

(Directo)

1-208-323-2551

Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Teléfono de emergencia + 34 91 562 04 20 España

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros para la salud

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2	H315 - Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad para la reproducción (fertilidad, feto)	Categoría 2	H361fd - Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Categoría 2 (hígado, sistema respiratorio)	H373 - Puede provocar daños en los órganos (hígado , sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; Categoría 2
peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene: 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona, Acrilato de 2-fenoxietilo, Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

H361fd Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373 Puede provocar daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P308 + P313 En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P391 Recoger el vertido.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta

Ninguno.

2.3. Otros peligros

La clasificación 2 (H361) de toxicidad para la reproducción de esta mezcla se basa en la clasificación armonizada del óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina, según se indica en el Anexo VI del Reglamento (CE) N.º 1272/2008.

Los datos de pruebas recientes del óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina presentados en el dossier REACH de la UE indican que la clasificación de toxicidad para la reproducción 1B (H360) es más adecuada. Esto se traduciría en la clasificación de toxicidad para la reproducción de la mezcla del producto como 1B (H360).

El solicitante de registro principal ha actualizado el expediente REACH y ha solicitado a la autoridad sueca que inicie el proceso de modificación de la clasificación armonizada. Esta ficha de datos de seguridad se ha actualizado de conformidad con las directrices de la agencia sueca de productos químicos. Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanedil)	<25	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Clasificación:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Acrilato de 2-fenoxtietilo	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Clasificación:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
Ésteres de glicerol propoxilado con ácido acrílico	<15	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Clasificación:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Propilidinetrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	<15	28961-43-5 -	-	-	
Clasificación:	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Acrilato de dodecilo	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Clasificación:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Polímero de ácido 2-propenoico-1,6-hexanodiléster con alcanos disustituido	<7.5	67906-98-3 -	-	-	
Clasificación:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	<5	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Clasificación:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	<5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Clasificación:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
1,6-Hexanediol diacrilato	<1	13048-33-4 235-921-9	01-2119484737-22-XXXX	607-109-00-8	
Clasificación:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Ácido propiónico, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester	<1	55818-57-0 500-130-2	01-2119490020-53-XXXX	-	
Clasificación:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general

No disponible.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.

Contacto con la piel

Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación 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.

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.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio	No disponible.
5.1. Medios de extinción	
Medios de extinción apropiados	Polvo seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Es posible que el agua no tenga efecto.
Medios de extinción no apropiados	Es posible que el agua no tenga efecto. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	No disponible.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios	No disponible.
Procedimientos especiales de lucha contra incendio	Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Use equipo protector personal adecuado. No toque el material derramado ni camine sobre él.
Para el personal de emergencia	No disponible.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos
6.3. Métodos y material de contención y 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.
6.4. Referencia a otras secciones	No disponible.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacene a 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.
7.3. Usos específicos finales	No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control	
Límites de exposición profesional	No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.
Valores límite biológicos	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Métodos de seguimiento recomendados	No disponible.

Niveles sin efecto derivado (DNEL)

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
1,6-Hexanediol diacrilato (CAS 13048-33-4)	Consumidores	Dérmico	1.66 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	7.24 mg/m ³	Efecto sistémico a largo plazo
		Oral	2.08 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
	Trabajadores	Dérmico	2.77 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	24.48 mg/m ³	Efecto sistémico a largo plazo
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)	Trabajadores	Dérmico	0.7 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
Ácido propiónico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Trabajadores	Inhalación	4.9 mg/m ³	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	0.17 mg/m ³	Efecto local a largo plazo
		Dérmico	17.5 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
Acrilato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)	Trabajadores	Inhalación	122.5 mg/m ³	Efecto sistémico a largo plazo
		Dérmico	1.5 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)	Trabajadores	Inhalación	77 mg/m ³	Efecto local a largo plazo
		Inhalación	10 mg/m ³	Efecto sistémico a largo plazo
		Dérmico	138.9 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanedil) (CAS 57472-68-1)	Trabajadores	Inhalación	97.9 mg/m ³	Efecto sistémico a largo plazo
		Dérmico	2.77 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
Ésteres de glicerol propoxilado con ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	Trabajadores	Inhalación	24.48 mg/m ³	Sistémico a corto plazo
		Dérmico	1.92 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)	Trabajadores	Inhalación	3.7 mg/m ³	Efecto sistémico a largo plazo
		Dérmico	0.233 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (CAS 162881-26-7)	Trabajadores	Inhalación	0.822 mg/m ³	Efecto sistémico a largo plazo
		Dérmico	3.3 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
		Dérmico	3.3 mg/kg	Sistémico a corto plazo
		Inhalación	7.8 mg/m ³	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	7.8 mg/m ³	Systemic short term

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
1,6-Hexanediol diacrilato (CAS 13048-33-4)	No procede	Agua dulce	0.0015 mg/l	
		Agua marina	0.00015 mg/l	
		Sedimento	0.0243 mg/kg	Agua dulce
		Sedimento	0.00243 mg/kg	Agua marina
		STP	2.7 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.00397 mg/kg	
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)	No procede	Agua dulce	0.1 mg/l	
		Agua marina	0.01 mg/l	
		Periódicamente	1 mg/l	Emisiones
		Sedimento	0.829 mg/kg	Agua dulce
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Agua marina
		STP	262 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.107 mg/kg	
Ácido propiónico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	No procede	Agua dulce	0.1 mg/l	
		Agua marina	0.01 mg/l	
		Periódicamente	1 mg/l	Emisiones
		Sedimento	35.8 mg/kg	Agua dulce
		Sedimento	3.58 mg/kg	Agua marina
		STP	10 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	7.1 mg/kg	
		Agua dulce	0.002 mg/l	
Acrilato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)	No procede	Agua dulce	0.002 mg/l	
		Agua marina	0.0002 mg/l	

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)	No procede	Periódicamente	0.0121 mg/l	Emisiones
		e		
		Sedimento	0.02 mg/kg	Agua dulce
		Sedimento	0.002 mg/kg	Agua marina
		STP	1.77 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.006 mg/kg	
		Agua dulce	0.495 mg/l	
		Agua marina	0.05 mg/l	
		Periódicamente	0.52 mg/l	Emisiones
		e		
Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanedil) (CAS 57472-68-1)	No procede	Sedimento	1245.42 mg/kg	Agua dulce
		Sedimento	124.54 mg/kg	Agua marina
		STP	1000 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	248.09 mg/kg	
		Agua dulce	0.0034 mg/l	
		Agua marina	0.00034 mg/l	
		Periódicamente	0.034 mg/l	Emisiones
		e		
		Sedimento	0.00884 mg/kg	Agua dulce
		STP	100 mg/l	Estación depuradora
Ésteres de glicerol propoxilado con ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	No procede	Suelo	0.0013 mg/kg	
		Agua dulce	0.00574 mg/l	
		Agua marina	0.01697 mg/kg	
		Periódicamente	0.0574 mg/l	Emisiones
		e		
		Sedimento	0.001697 mg/kg	Agua marina
		STP	10 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.00111 mg/kg	
		Agua dulce	0.00353 mg/l	
		Agua marina	0.0005353 mg/l	
Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)	No procede	Periódicamente	0.0353 mg/l	Emisiones
		e		
		Sedimento	0.29 mg/kg	Agua dulce
		Sedimento	0.029 mg/kg	Agua marina
		Suelo	0.0557 mg/kg	
		Agua dulce	0.8 mg/l	
		Agua marina	0.8 mg/l	
		Periódicamente	0.8 mg/l	Emisiones
		e		
		STP	1 mg/l	Estación depuradora
Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (CAS 162881-26-7)	No procede	STP	1 mg/l	Estación depuradora
		Agua dulce	0.8 mg/l	
		Agua marina	0.8 mg/l	
		Periódicamente	0.8 mg/l	Emisiones
		e		
		Suelo	0.0557 mg/kg	
		Sedimento	0.029 mg/kg	Agua marina
		Sedimento	0.29 mg/kg	Agua dulce
		Periódicamente	0.0353 mg/l	Emisiones
		e		

Pautas de exposición No se han establecido los límites de exposición para este producto.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados No disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general No disponible.

Protección de los ojos/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 de las manos Guantes recomendados: guantes de nitrilo con un grosor mínimo de 6 mm. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

- Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria Asegure una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

Peligros térmicos No disponible.

Medidas de higiene	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No deje que este material esté en contacto con sus ojos, su piel o su ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Mantener apartado de bebidas y alimentos.
Controles de exposición medioambiental	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Amarillo
Olor	Característico.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	6.8 - 7.2 Medidor de pH Metler Toledo. Temperatura 25 °C
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	> 141.0 °C (> 285.8 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens EPA Method 1020 estimado
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	12.5 - 13.5 cP Reómetro de cono y placa, temperatura 50 °C. Sensor de C60/1°. Valores registrados a 4000 1/s.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.
9.2. Otros datos	
VOC	18 g/l Método 24/ASTM D5409-93 estimado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No disponible.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con contenido de inhibidor disminuido.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Exposición a la luz del sol.
10.5. Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos
10.6. 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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general	No disponible.
----------------------------	----------------

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Su inhalación puede provocarle irritaciones leves en el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
Ingestión	La ingestión no es una ruta de exposición probable.

Síntomas No disponible.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
--------------------	-----------------	--------------------------------

1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)

Agudo

Dérmico

DL50	Conejo	1700 mg/kg
------	--------	------------

Inhalación

CL50	Rata	> 1.6 mg/l
------	------	------------

Oral

DL50	Rata	1114 mg/kg
------	------	------------

Corrosión/irritación cutánea 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)

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

Sensibilización cutánea Posibilidad de sensibilización en 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.

Toxicidad para la reproducción Se sospecha que puede perjudicar dañando al feto. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida Puede provocar 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.

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia No disponible.

Información adicional No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
--------------------	-----------------	--------------------------------

Ácido propiónico, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)

Agudo

CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	105 mg/l, 72 h (OECD 201)
CL50	Cyprinus carpio	> 0.082 mg/l, 96 h (OECD 203)
NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	29 mg/l, 72 h (OECD 201)

Acuático (a)

Agudo

Crustáceos	CE50	Dafnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
	NOEC	Dafnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)

Crónico

Crustáceos	EC10	Dafnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
	NOEC	Dafnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
Pez	EC10	Pimephales promelas	0.43 mg/l, 33 d (OECD 210)
	NOEC	Pimephales promelas	0.25 mg/l, 33 d (OECD 210)
Acrilato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)			
<i>Agudo</i>			
	CE50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	CL50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
Acuático (a)			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Anexo V , Part C)
Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)			
<i>Agudo</i>			
	CE50r	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)
	CL50	Leuciscus idus	460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus	215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Crónico</i>			
	LOEC	Daphina magna	> 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Acuático (a)			
<i>Crónico</i>			
Crustáceos	NOEC	Dafnia magna	0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Pez	LOEC	Danio rerio	> 1 µg/L, 36 d (OECD 210)
Óxido de difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)			
<i>Agudo</i>			
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	CL50	Cyprinus carpio	1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
Acuático (a)			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (CAS 162881-26-7)			
<i>Agudo</i>			
	CE50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
	CL50	Danio rerio	> 90 µg/L, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
Acuático (a)			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia magna	> 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)
<i>Crónico</i>			
Crustáceos	NOEC	Dafnia magna	>= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)
12.2. Persistencia y degradabilidad	No disponible.		
12.3. Potencial de bioacumulación	No disponible.		
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No disponible.		
Factor de bioconcentración (FBC)			
Acrilato de dodecilo	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, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)		
Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	5, (similar to OECD 305 C)		

12.4. Movilidad en el suelo	No disponible.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.
12.6. Otros efectos adversos	No disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	No disponible.
Envases contaminados	No disponible.
Código europeo de residuos	No disponible.
Métodos de eliminación/información	No desechar con los materiales generales de oficina. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales. Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.

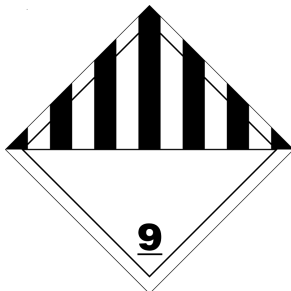
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

DOT	
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos), CONTAMINANTE MARINO
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	9
Riesgo subsidiario	-
Grupo de embalaje	III
Peligro para el medio ambiente	
Contaminante marino	Si
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.
DOT Supplemental Information	La clasificación del Ministerio de Transporte estadounidense solo es aplicable a envíos dentro de EE.UU. 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) de peligro para el transporte	
Clase	9
Riesgo subsidiario	-
Grupo de embalaje	III
Peligro para el medio ambiente	Si
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.
IMDG	
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos), CONTAMINANTE MARINO
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	9
Riesgo subsidiario	-
Grupo de embalaje	III
Clase(s) de peligro para el transporte	
Contaminante marino	Si
EmS	F-A, S-F
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.
ADR	
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos)

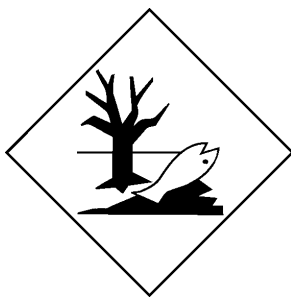
Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	9
Riesgo subsidiario	-
No. de riesgo (ADR)	No disponible.
Código de restricción en túneles	No disponible.
Grupo de embalaje	III
Peligro para el medio ambiente	Si
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.

ADR; DOT; IATA; IMDG



Contaminante marino



SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n°. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n° 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores
No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras reglamentaciones

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.

Información adicional

La presente ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (UE) 2015/830. Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 en su versión modificada.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Normativa nacional

No disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Consúltese el documento anexo SUMI (Información sobre el uso seguro de compuestos) o GEIS (Información sobre exposición general), en su caso.

SECCIÓN 16. Otra información

Referencias

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del 18 de diciembre, 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos (REACH) y el establecimiento de una Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (REACH).

Reglamento (UE) 2015/830 de 28 de mayo, 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y enmiendas (CLP).

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H361d Se sospecha que puede perjudicar daña al feto.
H361fd Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información de revisión

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

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Cláusula de exención de responsabilidad

La finalidad de ficha de datos de seguridad es informar sobre las tintas de HP (tóneres) que se incluyen en los suministros de tinta original de HP (tóner). Si esta ficha de datos de seguridad se incluía en un suministro relleno, remanufacturado, compatible u otro que no sea original de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no cubre dichos productos y que podría haber grandes diferencias entre la información de este documento y la información de seguridad del producto que usted compró. Póngase en contacto con el vendedor del suministro relleno, remanufacturado o compatible para obtener la información correspondiente, incluida la relativa al equipo de protección personal, los riesgos de exposición y las directrices de manipulación segura. HP no acepta suministros rellenos, remanufacturados ni compatibles en nuestros programas de reciclaje. 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.

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	Copa Abierta 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 contra el Cáncer
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
NTP	Programa de Toxicología Nacional
OSHA	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición admisible
RCRA	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
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 para el Control de las Sustancias Tóxicas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Tintas de impresión digital UV: UV01 *Spanish*

Aviso legal

Esta ficha de información sobre el uso seguro de preparados (SUMI, por sus siglas en inglés) es un documento genérico que informa sobre las condiciones de uso seguro de un producto de acuerdo con las normas del reglamento REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas). Este documento solo se ocupa de las condiciones de uso seguro y no se refiere a ningún producto en particular. Al añadir esta SUMI a la ficha de datos de seguridad (FDS) de un determinado producto, el importador/formulador declara que el preparado se puede usar de forma segura siguiendo las instrucciones que lo acompañan. De acuerdo con la legislación vigente en materia de salud en el trabajo, todo empleador tiene la responsabilidad de transmitir a sus empleados la información pertinente de uso. Las fichas SUMI deben tenerse siempre en cuenta junto con las fichas de datos de seguridad y la etiqueta del producto a la hora de elaborar las instrucciones del lugar de trabajo para los empleados. Los valores del nivel sin efecto derivado (DNEL) y de la concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias, procedentes de la evaluación de seguridad química (CSA), se especificarán en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

Condiciones operativas

Duración máxima	Un máximo de 8 horas al día
Frecuencia de exposición	< 240 días al año
Condiciones de proceso	Se debe usar a temperatura ambiente. Las zonas donde se lleva a cabo la impresión deben estar provistas de ventilación suficiente. La norma 62.1-2013 del ANSI/ASHRAE establece pautas para garantizar una calidad del aire aceptable en el lugar de trabajo. Mantenga las emisiones de las sustancias especificadas en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad por debajo de los límites de Avoid direct contact. Limpie el equipo y el área de trabajo de forma periódica. Lleve a cabo las supervisiones necesarias para comprobar que se han establecido medidas de gestión de riesgos y que se están aplican

Medidas de gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras.
Utilice guantes apropiados resistentes a los productos químicos: consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.
Utilice ropa apropiada resistente a los productos químicos.
Es recomendable que exista una fuente para lavarse los ojos y duchas de emergencia.

Evite la inhalación de vapores.
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.



Prácticas recomendadas

Usar equipo de protección individual según necesidad.
Lavarse las manos antes del descanso y al acabar la jornada.
Adoptar buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
Usar solo con la adecuada ventilación.
No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto.
Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Guardar en un lugar bien ventilado.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Guardar a temperatura ambiente.



Medidas medioambientales

No permitir que el material se filtre al sistema de alcantarillado o de suministro de agua.
Eliminar los residuos siguiendo la normativa medioambiental local, estatal, federal y provincial.
Garantizar que la recogida y eliminación de residuos es llevada a cabo por un prestador de servicios de gestión de residuos que disponga de la licencia pertinente.

Descriptor de uso

IS-Utilizado en emplazamientos industriales

PW-De uso generalizado entre los trabajadores profesionales

SU7-Soportes de impresión y reproducción

PC18-Tintas y tóneres

PROC1-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado sin peligro de exposición o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes
PROC2-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado continuo con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes
PROC3- Fabricación o formulación en la industria química en procesos cerrados por lotes con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes
PROC8a-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones especializadas
ERC5-Utilización en emplazamiento industrial conducente a la inclusión en/sobre el artículo
ERC8c-Usos generalizados conducente a la inclusión en/sobre el artículo (interior)

Información adicional sobre la composición del producto

La clasificación del preparado aparece tanto en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad como en la etiqueta.
La clasificación del preparado se basa en las sustancias individuales que contiene y en su concentración.
Todas las sustancias que contribuyen a la clasificación aparecen detalladas en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad.
Los valores límite relevantes de las sustancias en que se basa la evaluación de exposición aparecen detallados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.
El producto puede contener sustancias sensibilizantes que pueden producir reacciones alérgicas a determinadas personas.
Estas sustancias aparecen detalladas en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad cuando procede.
El producto está clasificado como tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.