



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación de la sustancia química y del proveedor

Identificación de la sustancia química CP780C

Otros medios de identificación

Sinónimos HP HDR240 Black Scitex Ink

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso recomendado Impresión con chorro de tinta

Recomendaciones del proveedor Ninguno conocido.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

HP Inc Chile Comercial Limitada
Mariano Sanchez Fontecilla 310, Piso 13
Santiago, Chile 7550296

No. de teléfono: 56-2-333-0978

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 los peligros

Clasificación de acuerdo con el GHS

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 2A
	Sensibilización cutánea	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco, exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
Riesgos ambientales	Toxicidad sistémica específica de órganos blancp, exposiciones repetidas	Categoría 1
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. 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**

Utilizar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. No respire polvo / humo / gas / nubes / vapores / sprays. Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Recabar instrucciones especiales antes del uso. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evitar su emisión al medio ambiente.

Respuesta

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. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. 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. Recoger los vertidos. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación

Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Safety signs according to NCh1411/4**Otros peligros**

Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina - En pruebas con animales, se detectaron riesgos de trastornos de la fertilidad solo tras una ingestión repetida de dosis muy altas de esta sustancia.

La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). En negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no supone un riesgo cancerígeno. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.

Información suplementaria

Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes**Mezcla****Componentes peligrosos**

Nombre químico sistemático	Nombre común o genérico	Número CAS	Rango de concentración
Éster ácido acrílico		Propietario	<30
Vinylcaprolactam		Propietario	<20
Acrilato de octilo decilo		Propietario	<15
Acrilato de éster 6		Propietario	<7.5
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina		Propietario	<5
Ácido 2-propenoico, productos de reacción con pentaeritritol		1245638-61-2	<5
El butilo sustituyó al acrilato de etilo		Propietario	<5
Oligómero de acrilato de uretano A		68412-43-1	<5
Glicerol, propoxilado, ésteres con ácido acrílico		Propietario	<1
Óxido de fosfina substituida		Propietario	<1

Componentes no peligrosos

Nombre químico sistemático	Nombre común o genérico	Número CAS	Rango de concentración
Carbón, negro de (negro de humo)		1333-86-4	<5
Resina de oligoamina acrilatada		Propietario	<2.5

Datos sobre la composición

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

4. Primeros auxilios

Inhalación	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque 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 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.
Efectos esperados agudos y retardados, síntomas más importantes	No disponible.
notas especiales para el médico tratante	No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medio para extinguir	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO ₂). Es posible que el agua no tenga efecto.
Medios de extinción contraindicados	Es posible que el agua no tenga efecto. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Productos que se forman durante la combustión y degradación térmica	No disponible.
Specific associated hazards	No aplicable.
Métodos específicos de extinción	No disponible.
Precauciones para el personal que debe actuar en la emergencia y/o bomberos	Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	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 y materiales para la contención, confinamiento y/o minimización	No disponible.
Métodos y materiales 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.
Medidas adicionales para la prevención de desastres	No disponible.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad	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 exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

Chile. OEL (Reg. 594/1999, artículos. 61 & 66, según modificaciones de enero 24 de 2015)

Componentes	Tipo	Valor
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	3.1 mg/m ³

Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³	Fracción inhalable.

Valores límites biológicos	No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.
Reglamentaciones sobre exposición	No se han establecido los límites de exposición para este producto.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal	
Protección de las vías respiratorias	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. Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.
Otros	No disponible.
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 técnicas	No disponible.
Peligros térmicos	No disponible.
Consideraciones generales sobre 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.
Forma	Líquido.
Color	Negro.
Olor	Característico.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Taza cerrada Método 1020 de la EPA
Límites de explosividad	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Umbral del olor	No disponible.
Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

Otros datos relevantes

COV	18 g/l Método 24/ASTM D5403-93
------------	--------------------------------

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con menor contenido de inhibidor.
Condiciones que deberán 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 ingreso**

Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Provoca irritación de la piel. Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)		
--	--	--

Agudos**Por vía oral**

LD50	Rata	> 10000 mg/kg
------	------	---------------

Corrosión/irritación cutáneas Provoca irritación de la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave. Causó irritación leve en conejos (OECD 405).

Sensibilización respiratoria/cutánea

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

Sensibilización cutánea Puede provocar 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.

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.

Toxicidad para la reproducción Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única) Puede irritar el sistema respiratorio.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (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.

Síntomas asociados No disponible.

Otra información 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	No se indican datos de ecotoxicidad para los componentes.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Desechos/residuos	No disponible.
Recipientes, embalajes y materiales contaminados	No disponible.
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.

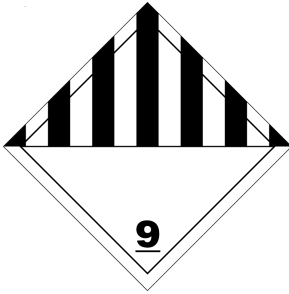
14. Información relativa al transporte

DOT	
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(s) relativas al transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje / envasado	III
Riesgos ambientales	
Contaminante marino	Sí
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	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.
IMDG	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.
ADR	
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia peligrosa para el medio ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates)

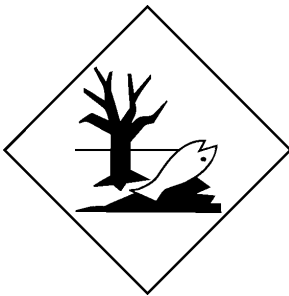
Clase(s) relativas al transporte

Clase	9
Riesgo secundario	-
División de riesgo (ADR)	No disponible.
Código de restricción en túneles	No disponible.
Grupo de embalaje / envasado	III
Riesgos ambientales	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible.

ADR; DOT; IATA; IMDG



Contaminante marino



15. Información reguladora

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

Sustancias químicas controladas susceptibles de ser utilizadas en la fabricación de drogas estupefacientes o sicotrópicas, Listas I, II, III (Decreto 1358, publicado el 17 de abril de 2007)

No listado.

Prohibited Substances (Reg. 594/1999, art. 65, as of Nov. 8, 2012)

No listado.

Otros datos relevantes

Switzerland VOC 0%.

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

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	07-19-2017
La fecha de revisión	02-15-2018
Indicación de la versión	02
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.
Fecha de revisión	Identificación de los peligros: Indicaciones de peligro Identificación de los peligros: Prevención Identificación de los peligros: Respuesta Identificación de los peligros: Otros peligros 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides Información toxicológica: Contacto ocular Información toxicológica: Ingestión Información toxicológica: Inhalación Información toxicológica: Contacto con la piel Información reguladora: Reglamentación internacional

Explicación de abreviaturas

ACGIH	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
CFR	Código de Regulaciones 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 de 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>	Característica de toxicidad lixiviación análisis de procedimiento
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Acto de control de sustancias tóxicas
COV	Compuestos orgánicos volátiles