



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

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. ***	
Identificación de la sustancia química	CH219Series	
Uso recomendado del producto químico y restricciones		
Uso recomendado	Impresión con chorro de tinta	
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
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 22 72 27 051	
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	

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de acuerdo con el GHS

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por via oral	No aplicable (NA)
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
	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 la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. 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

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. 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 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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico. 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 o a un médico si la persona se encuentra mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Recoger los vertidos.

Almacenamiento

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

Eliminación

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Señal de seguridad según 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.

La IARC ha clasificado al Benzofenona como carcinógeno del grupo 2B (la sustancias es posiblemente carcinógena para los seres humanos).

Información suplementaria

Ninguno.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico sistemático	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
2-Acrilato de fenoxietilo		<30	48145-04-6
N-vinilcaprolactam		<25	2235-00-9
Ácidos carboxílicos, ésteres		<15	Propietario
Monómero acrílico difuncional		<10	Propietario
Acrilato de éster 5		<5	Propietario
Éster acrilato alkilo		<5	Propietario
Óxido de difenil (2, 4, 6-trimetilbenzoil) fosfina		<5	Propietario
2,6-di-terc-butil-.alfa.-dimetilamino-p-cresol		<1	88-27-7
Benzofenona		<1	119-61-9

Componentes no peligrosos

Nombre químico sistemático	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
Pigmento negro		<2.5	Propietario

SECCIÓN 4: 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.

Efectos agudos previstos	No disponible (ND).
Efectos retardados previstos	No disponible (ND).
Síntomas/efectos más importantes	No disponible (ND).
notas especiales para el médico tratante	No disponible (ND).

Sección 5: Medidas contra incendios

Medio para extinguir	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO2). 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 (ND).
Peligros específicos asociados	No aplicable (NA).
Métodos específicos de extinción	No disponible (ND).
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.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	Use equipo protector personal adecuado. No tocar o caminar sobre el material vertido.
Equipo de protección	No disponible (ND).
Procedimientos de emergencia	Empaque con material absorbente inerte. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.
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, confinamiento y/o minimización	No disponible (ND).
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior.
Neutralización	No disponible (ND).
Disposición final	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.
Medidas adicionales para la prevención de desastres	No disponible (ND).

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Manejo	
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Medidas operacionales y técnicas	No disponible (ND).
Otras precauciones	No disponible (ND).
Prevención del contacto	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.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenaje seguro	No disponible (ND).

Medidas técnicas	No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacene bajo la luz solar directa. Se recomiendan contenedores opacos de polietileno de alta densidad (HDPE) para transporte y almacenamiento.
Sustancias y mezclas incompatibles	No disponible (ND).
Material de envase y/o embalaje	No disponible (ND).

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

Decreto 594, Artículos 61 y 66, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo

Componentes	Tipo	Valor
Pigmento negro	LPP	3.1 mg/m3

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Pigmento negro	TWA	3 mg/m3	Fracción inhalable.

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

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección respiratoria	Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
Protección para las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.
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 (ND).

Consideraciones generales sobre 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.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Negro.

Olor Característico.

pH 7.4 - 7.8 pHmetro Mettler Toledo. Temperatura 25 °C

Punto de fusión/punto de congelación No disponible (ND).

Punto inicial e intervalo de ebullición No disponible (ND).

Punto de inflamación > 93.3 °C (> 199.9 °F) calculado

Límites de explosividad No disponible (ND).

Presión de vapor No disponible (ND).

Densidad 1.06 g/cm3

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).
Umbral olfativo	No disponible (ND).
Tasa de evaporación	No disponible (ND).
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible (ND).
Viscosidad	9.3 - 10.6 cP Viscosímetro Brookfield Temperatura 50 °C

Sección 10: Estabilidad y reactividad

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.

Sección 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
N-vinilcaprolactam (CAS 2235-00-9)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	conejo	1700 mg/kg
Inhalación		
CL50	Rata	> 1.6 mg/l
Oral		
DL50	Rata	1114 mg/kg
Pigmento negro		
Agudo		
Oral		
DL50	Rata	> 10000 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.	
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. 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 dañar al feto.	
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.

Síntomas asociados No disponible (ND).

Sección 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	
2-Acrilato de fenoxietilo (CAS 48145-04-6)			
<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)
	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)
Monómero acrílico difuncional			
<i>Agudo</i>			
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	11 mg/l, 72 h (OECD 201)
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Peces	CL50	Danio rerio	2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
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)

Persistencia y degradabilidad No disponible (ND).

Potencial de bioacumulación No disponible (ND).

Movilidad en el suelo No disponible (ND).

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Desechos/residuos No disponible (ND).

Recipientes, embalajes y materiales contaminados No disponible (ND).

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.

Sección 14: Información relativa al transporte

DOT

Número ONU No disponible (ND).

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

Clase(s) relativas al transporte

Clase No disponible (ND).

Riesgo secundario -

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique No disponible (ND).

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino No

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).

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

IMDG

Número ONU UN3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Environmentally Hazardous Substance, 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).

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

ADR

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

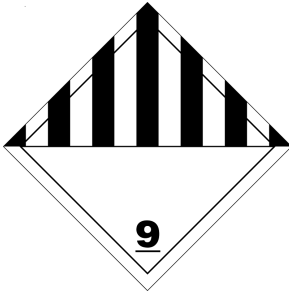
Peligros para el medio ambiente Sí

Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).

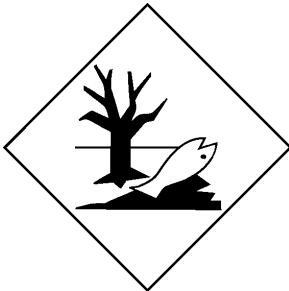
Información suplementaria de ADR

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

ADR; IATA; IMDG



Contaminante marino



Información adicional

Se debe transportar en masa, de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código de IBC:
No aplicable.

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales

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.

Sustancias prohibidas (Reg. 594/1999, artículo 65, de fecha 8 de noviembre de 2012)

No listado.

Reglamentación internacional

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

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

Sección 16: Otras informaciones

Fecha de revisión

1. Producto e identificación de la empresa : Centro de Intoxicaciones de la UE
3. Composición / Información sobre los Ingredientes : Anulaciones de divulgación

Referencias

No disponible (ND).

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