



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

<b>Información importante</b>	*** 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. ***	
<b>Identificación de la sustancia química</b>	CP819Series	
<b>Uso recomendado del producto químico y restricciones</b>		
<b>Uso recomendado</b>	Impresión con chorro de tinta	
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	HP Inc Chile Comercial Limitada Mariano Sanchez Fontecilla 310, Piso 13 Santiago, Chile 7550296	
<b>No. de teléfono:</b>	+56 22 72 27 051	
<b>HP Inc. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Línea de atención al cliente (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
<b>Correo electrónico:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	

## Sección 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de acuerdo con el GHS

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	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
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2

### Elementos de la etiqueta



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicación de peligro</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto. 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. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. 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. Recoger los vertidos. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

#### Almacenamiento

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.

#### Información suplementaria

Ninguno.

### Sección 3: Composición/información sobre los componentes

#### Mezcla

Nombre químico sistemático	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
Éster ácido acrílico		<25	Propietario
Diacrilato de dipropilenglicol		<25	Propietario
Ésteres de glicerol propoxilado con ácido acrílico		<20	Propietario
Acrilato de éster 3		<15	Propietario
Ácido acrílico, éster monoalquílico		<10	Propietario
Óxido de difenil (2, 4, 6-trimetilbenzoi)l fosfina		<5	Propietario
1,6-Hexanediol diacrilato		<1	13048-33-4
Aluminio , Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzenami nato-O,O')-		<0.1	15305-07-4

### 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.

<b>Productos que se forman durante la combustión y degradación térmica</b>	No disponible (ND).
<b>Peligros específicos asociados</b>	No aplicable (NA).
<b>Métodos específicos de extinción</b>	No disponible (ND).
<b>Precauciones para el personal que debe actuar en la emergencia y/o bomberos</b>	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

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

## Sección 7: Manejo y almacenamiento

<b>Manejo</b>	
<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Medidas operacionales y técnicas</b>	No disponible (ND).
<b>Otras precauciones</b>	No disponible (ND).
<b>Prevención del contacto</b>	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 substancia. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase apartado de bebidas y alimentos.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones para el almacenaje seguro</b>	No disponible (ND).
<b>Medidas técnicas</b>	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.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>	No disponible (ND).
<b>Material de envase y/o embalaje</b>	No disponible (ND).

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

<b>Concentración máxima permisible</b>	No se indican los límites de exposición de los componentes.
<b>Valores límites biológicos</b>	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

<b>Protección respiratoria</b>	Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
<b>Protección para las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.
<b>Protección para los ojos</b>	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.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
<b>Medidas técnicas</b>	No disponible (ND).
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	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

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Magenta clara
<b>Olor</b>	Característico.
<b>pH</b>	6.8 - 7.2 pHmetro Mettler Toledo. Temperatura 25 °C
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible (ND).
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible (ND).
<b>Punto de inflamación</b>	> 140.0 °C (> 284.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens EPA Method 1020 estimado
<b>Límites de explosividad</b>	No disponible (ND).
<b>Presión de vapor</b>	No disponible (ND).
<b>Densidad</b>	1.00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible (ND).
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible (ND).
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible (ND).
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible (ND).
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible (ND).
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible (ND).
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible (ND).
<b>Viscosidad</b>	12.5 - 13.5 cP Reómetro cono y plato, temperatura 50 °C. Sensor C60/1°. Valores registrados a 4000 1/s.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con menor contenido de inhibidor.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Exposición a la luz del sol.
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	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

<b>Toxicidad aguda</b>	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.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No corrosivo. No es conocida como sustancia irritante. (OECD 437)
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Posibilidad de sensibilización en caso de contacto con la piel.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Síntomas asociados</b>	No disponible (ND).

## Sección 12: Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad acuática</b>	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)
<b>Acuático/a</b>			
<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)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
<b>Acuático/a</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Annex V, Part C)

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Óxido de difenil (2, 4, 6-trimetilbenzoil) fosfina		
<i>Agudo</i>		
	CL50	Cyprinus carpio
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Acuático/a</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50	Daphnia magna
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible (ND).	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible (ND).	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible (ND).	

### Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Desechos/residuos</b>	No disponible (ND).
<b>Recipientes, embalajes y materiales contaminados</b>	No disponible (ND).
<b>Instrucciones para la eliminación</b>	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.

### Sección 14: Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos ), CONTAMINANTE MARINO
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	
Contaminante marino	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).
<b>DOT Supplemental Information</b>	La clasificación del Departamento de Transporte solo aplica a envíos dentro de los Estados Unidos y Puerto Rico.
<b>IATA</b>	
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos )
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).
<b>IMDG</b>	
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**

<b>Clase</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	III
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Contaminante marino</b>	Sí
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No disponible (ND).

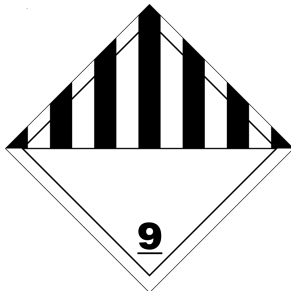
**ADR**

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos )

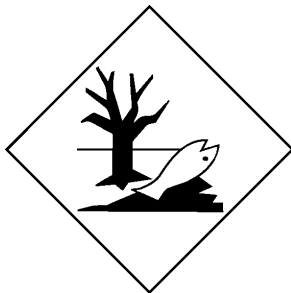
**Clase(s) relativas al transporte**

<b>Clase</b>	9
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>División de riesgo (ADR)</b>	No disponible (ND).
<b>Código de restricción en túneles</b>	No disponible (ND).
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Sí
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No disponible (ND).

**ADR; DOT; IATA; IMDG**



**Contaminante marino**



---

## 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**

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.

**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**

<b>Fecha de revisión</b>	3. Composición / Información sobre los Ingredientes : Anulaciones de divulgación
<b>Referencias</b>	No disponible (ND).
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	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.

Esta hoja de datos de seguridad está diseñada para proporcionar información acerca de las tintas (tóneres) de HP proporcionadas con los suministros de tinta (tónér) originales de HP. Si le han proporcionado nuestra hoja de datos de seguridad con un suministro rellenado, 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 rellenado, 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 rellenados, refabricados o compatibles en nuestros programas de reciclaje.

**Explicación de abreviaturas**

<b>ACGIH</b>	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
<b>CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Código de normativas federales
<b>COC</b>	Taza abierta de Cleveland
<b>DOT</b>	Departamento de transportes
<b>EPCRA</b>	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
<b>IARC</b>	Agencia Internacional de Investigación del Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral
<b>NTP</b>	Programa nacional de toxicología
<b>OSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud Laboral
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición permisible
<b>RCRA</b>	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA)
<b>STEL</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP: &lt;valor&gt;</b>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Acto de control de sustancias tóxicas
<b>COV</b>	Compuestos orgánicos volátiles