



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

<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>Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)</b>	CH220Series	
<b>Sinónimos</b>	HP Scitex FB250 Tinta cian claro	
<b>Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla</b>	Impresión con chorro de tinta	
<b>Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla</b>	No disponible (ND).	
<b>Información sobre el fabricante/importador/distribuidor</b>		
<b>Identificación de la empresa</b>	HP Colombia SAS  Carrera 7 No 99-53 Torre B Pisos 7 Bogota, Colombia	
<b>Teléfono</b>	(57) 1 639 0000	
<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	

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

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

### Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

#### Pictograma(s) de peligro



**Palabra de advertencia** Peligro

<b>Indicación(es) de peligro</b>	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede 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.
<b>Consejo(s) de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	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. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. 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.
<b>Respuesta</b>	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.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	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).
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezcla

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Éster ácido acrílico	Propietario	<30
Vinylcaprolactam	Propietario	<25
Ácidos carboxílicos, ésteres	Propietario	<15
Monómero acrílico difuncional	Propietario	<7.5
Acrilato de éster 5	Propietario	<5
Óxido de difenil (2, 4, 6-trimetilbenzoil) fosfina	Propietario	<5
Éster acrilato alquilo	Propietario	<2.5
Sinérgico amínico	Propietario	<2.5
Pigmento azul	Propietario	<2.5
2,6-di-terc-butil-.alfa.-dimetilamino-p-cresol	88-27-7	<1
2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolino-butiropfenona	119313-12-1	<1
Benzofenona	119-61-9	<1
Ésteres de glicerol propoxilado con ácido acrílico	Propietario	<1
Resina viniléster	Propietario	<1

### 4. Primeros auxilios

#### Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Consiga atención médica si los síntomas persisten.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.
<b>Contacto con los ocular</b>	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.

<b>Ingestión</b>	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.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	No disponible (ND).
<b>Notas para el médico</b>	No disponible (ND).

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios para la extinción de incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Es posible que el agua no tenga efecto.
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	Es posible que el agua no tenga efecto. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No disponible (ND).
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios</b>	Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.
<b>Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios</b>	No disponible (ND).

## 6. Medidas de control contra vertidos y fugas

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

<b>Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia</b>	Use equipo protector personal adecuado. No tocar o caminar sobre el material vertido.
<b>Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia</b>	No disponible (ND).
<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 y limpieza de vertidos</b>	No disponible (ND).
<b>Otros problema relacionados con vertidos y fugas</b>	Empape con material absorbente inerte. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacene bajo la luz solar directa. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Se recomiendan contenedores opacos de polietileno de alta densidad (HDPE) para transporte y almacenamiento.

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Parámetros de control</b>	
<b>Límite(s) de exposición ocupacional</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.
<b>Directrices de exposición</b>	
<b>Controles técnicos apropiados</b>	No disponible (ND).
<b>Medidas de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos y la cara</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</b>	
<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>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible (ND).
<b>Medidas de 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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Color** Cian claro

**Olor** Característico.

**Umbral olfativo** No disponible (ND).

**pH** 6.2 - 6.6 pHmetro Mettler Toledo. Temperatura 25 °C

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

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

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

**Tasa de evaporación** No disponible (ND).

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No disponible (ND).

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**Límite inferior de inflamabilidad (%)** No disponible (ND).

**Límite superior de inflamabilidad (%)** No disponible (ND).

**Límite inferior de explosividad (%)** No disponible (ND).

**Límite superior de explosividad (%)** No disponible (ND).

**Presión de vapor** No disponible (ND).

**Densidad de vapor** No disponible (ND).

### Solubilidad(es)

**Solubilidad (agua)** No disponible (ND).

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No disponible (ND).

**Temperatura de auto-inflamación** No disponible (ND).

**Temperatura de descomposición** No disponible (ND).

**Viscosidad** 9.3 - 10.6 cP Viscosímetro Brookfield Temperatura 50 °C

### Otros parámetros físicos y químicos

**Familia química** Mezcla de acrilato/polímero/pigmento

**COV** < 95 g/l calculado

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** No disponible (ND).

**Estabilidad química** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Puede ocurrir una polimerización peligrosa con menor contenido de inhibidor.

**Condiciones que deben evitarse** Exposición a la luz del sol.

**Materiales incompatibles** Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos

**Productos de descomposición peligrosos** Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Inhalar este producto puede resultar en irritación ligera en el sistema respiratorio.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Provoca irritación cutánea. Posibilidad de sensibilización en caso de contacto con la piel.
<b>Contacto con los ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos.

**Síntomas** No disponible (ND).

**Toxicidad aguda** Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Irritación y corrosión 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.

### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Benzofenona (CAS 119-61-9) 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

**Tóxico para la reproducción** Puede perjudicar la fertilidad o 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.

**Otras informaciones** No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

## 12. Información ecotoxicológica

**Toxicidad acuática** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

**Ecotoxicidad** No se indican datos de ecotoxicidad para (el)los ingrediente(s).

**Persistencia y degradabilidad** No disponible (ND).

### Potencial de bioacumulación

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)** No disponible (ND).

**Factor de Bioconcentración (FBC)** No disponible (ND).

**Movilidad en el suelo** No disponible (ND).

**Otros efectos adversos** No disponible (ND).

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### Métodos recomendados para la eliminación

**Restos de productos** No disponible (ND).

**Envases contaminados** No disponible (ND).

**Reglamentos locales sobre la eliminación** No desechar con los 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 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  $\leq 5$  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  $\leq 5$  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

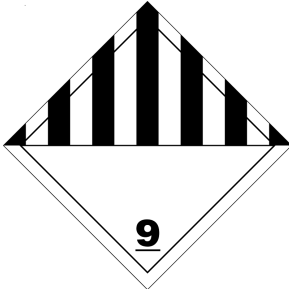
Riesgo secundario -

División de riesgo (ADR) No disponible (ND).

Código de restricción en túneles No disponible (ND).

<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).
<b>Información suplementaria de ADR</b>	Durante el transporte de embalajes de $\leq 5$ l., se aplicará el artículo 375 del acuerdo ADR (transporte de sustancias peligrosas por carretera).

**ADR; IATA; IMDG**



**Contaminante marino**



<b>Información adicional</b>	Se debe transportar en masa, de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código de IBC: No aplicable.
------------------------------	---

---

## 15. Información reguladora

### REGULACIONES FEDERALES

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

No listado.

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

No regulado.

<b>Reglamentación internacional</b>	Los componentes de este producto se informan en los siguientes inventarios: EE.UU., Unión Europea, Canadá, Japón, China, Australia, Corea.
-------------------------------------	--

**Protocolo de Montreal**

No aplicable (NA).

**Convención de Estocolmo**

No aplicable (NA).

**Rotterdam Convention**

No aplicable (NA).

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable (NA).

**Convenio de Basilea**

No aplicable (NA).

---

## 16. Otras informaciones

<b>Información importante, no relacionada en las secciones anteriores</b>	No disponible (ND).
---	---------------------

**Fecha de revisión**

1. Identificación del Producto y de la Compañía : EU Poison Center  
 Identificación de los peligros: GHS Hazard Statements  
 Composición / Información sobre los componentes: Sustancias  
 Composición/información sobre los componentes: Comentarios sobre la composición  
 Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples  
 Información toxicológica: Reproducción  
 GHS: Clasificación

**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.

Esta hoja de datos de seguridad está diseñada para proporcionar información acerca de las tintas (tóners) de HP proporcionadas con los suministros de tinta (tóner) 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**

<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 Permissible (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