



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación de la sustancia química y del proveedor

Identificación de la sustancia química CN866Series

### Otros medios de identificación

Sinónimos HP FB210 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](mailto: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 (fertilidad, el niño nonato)	Categoría 1B
	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 (hígado, sistema respiratorio)
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2

### Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro

<b>Indicaciones de peligro</b>	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. Puede perjudicar la fertilidad y dañar al feto. 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>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	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. Recabar instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evitar su emisión al 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 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 exposición demostrada o presunta: consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. 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.
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
<b>Eliminación</b>	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

**Safety signs according to NCh1411/4**



**Otros peligros**

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. 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.

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Mezcla**

**Componentes peligrosos**

Nombre químico sistemático	Nombre común o genérico	Número CAS	Rango de concentración
Polieteracrilato modificado con aminos		Propietario	<40
Acrilato de éster 6		Propietario	<30
Vinylcaprolactam		Propietario	<30
Óxido de fosfina substituida		Propietario	<5
Diacrilato alifático		Propietario	<2.5
Ácido benzoico, 4-(dimetilamino)-, éster etilo		10287-53-3	<2.5
Diacrilato de dipropilenglicol		Propietario	<1
d-limoneno		5989-27-5	<1
Derivado de propiofenona		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	<1

### 4. Primeros auxilios

**Inhalación** Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.
<b>Contacto 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.
<b>Efectos esperados agudos y retardados, síntomas más importantes</b>	No disponible.
<b>notas especiales para el médico tratante</b>	No disponible.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medio para extinguir</b>	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Es posible que el agua no tenga efecto.
<b>Medios de extinción contraindicados</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>Productos que se forman durante la combustión y degradación térmica</b>	No disponible.
<b>Specific associated hazards</b>	No aplicable.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	No disponible.
<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.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>	Use un equipo de protección apropiado. No tocar o caminar sobre el material vertido.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
<b>Métodos y materiales para la contención, confinamiento y/o minimización</b>	No disponible.
<b>Métodos y materiales de limpieza</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>Medidas adicionales para la prevención de desastres</b>	No disponible.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad</b>	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 <sup>3</sup>	
<b>Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.</b>			
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	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**

<b>Protección de las vías respiratorias</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>Otros</b>	No disponible.
<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>	Puede requerirse una ventilación o escape local adicional para el área a fin de mantener la concentración del aire por debajo de los límites de exposición recomendados.
<b>Peligros térmicos</b>	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**

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	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** > 100.0 °C (> 212.0 °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** < 95 g/l Método 24/ASTM D5409-93

### 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	No disponible.
<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 deberán 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.

### 11. Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de ingreso

<b>Inhalación</b>	Puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación de la piel. Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	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.

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
--------------------	-----------------	--------------------------------

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.

#### 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.

**Toxicidad para la reproducción** Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

**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.

**Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow**

d-limoneno 4.232

**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**

No está regulado como producto peligroso.

**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, Propiophenone derivative)  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 9  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Environmental hazards** Yes  
**Special precautions for user** Not available.

**IATA Supplemental Information** Durante el transporte de embalajes interiores de ≤ 5 l., se aplicará la Disposición especial A197.

**IMDG**

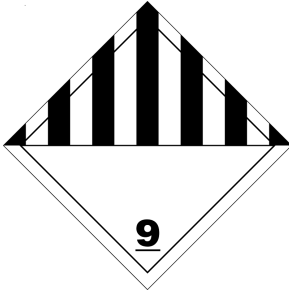
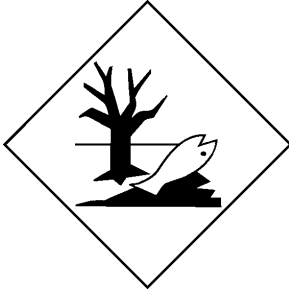
**UN number** UN3082  
**UN proper shipping name** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 9  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Transport hazard class(es)**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-A, S-F  
**Special precautions for user** Not available.

**IMDG Supplemental Information** 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** Sustancia peligrosa para el medio ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)  
**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 Supplemental Information** 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****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.

**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.

**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** 05-25-2017

**La fecha de revisión** 02-09-2018

**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**

1. Product and Company Identification: Sinónimos  
 Identificación de los peligros: Indicaciones de peligro  
 3. Composition / Information on Ingredients: Ingredientes  
 Composición/información sobre los componentes: Datos sobre la composición  
 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: Métodos y materiales de limpieza  
 Información toxicológica: Carcinogenicidad  
 Información toxicológica: Contacto ocular  
 Información toxicológica: Ingestión  
 Información toxicológica: Inhalación  
 Información toxicológica: Contacto con la piel  
 15. Regulatory Information: Risk Phrases - Class.  
 Información reguladora: Reglamentación internacional

**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 Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
<b>CFR</b>	Código de Regulaciones 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 de 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>	Característica de toxicidad lixiviación análisis de procedimiento
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Acto de control de sustancias tóxicas
<b>COV</b>	Compuestos orgánicos volátiles