



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

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. ***	
Identificador de producto	CH833 Series	
Otros medios de identificación		
Sinónimos	HP Scitex TJ210 Tinta negra	
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso		
Uso recomendado	Impresión con chorro de tinta	
Restricciones de uso	No disponible.	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	HP Inc Argentina S.R.L. Montaneses 2150, Piso 2 Buenos Aires Argentina1428	
Teléfono	+54 11 4787-7100	
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 peligros

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 4
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 5
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilización cutánea	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Riesgos ambientales	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad crónica	Categoría 2

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia
Indicaciones de peligro

Peligro

H227	Líquido combustible.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación de la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad y dañar al feto.

H372 Provoca daños en los órganos (hígado , sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P280 Utilizar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P260 No respire polvo / humo / gas / neblinas / vapores / sprays.
P201 Recabar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P270 No comer, beber o fumar al manipular el producto.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P273 Evitar su emisión al medio ambiente.

Respuesta

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena , carbon dioxide (CO2) or dry chemical en la extinción.
P305 + P351 + P338 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.
P337 + P313 Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundantes.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P301 + P312 EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.
P308 + P313 En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P391 Recoger los vertidos.
P362 Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento

P403 + P235 Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

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

GHS Supplemental information Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Monómero acrílico difuncional		Propietario	<25
Acrilato de éster 4		Propietario	<20
Vinylcaprolactam		Propietario	<20
Acrilato de éster 2		Propietario	<15
Éster ácido acrílico		Propietario	<7.5
Óxido de difenil (2, 4, 6-trimetilbenzoil) fosfina		Propietario	<5
Thioxanthone derivative		Propietario	<5
Derivado de propiofenona		Propietario	<2.5
Glicerol, propoxilado, ésteres con ácido acrílico		Propietario	<1

Componentes no peligrosos

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Pigmento negro		Propietario	<2.5

4. Primeros auxilios

Inhalación	Si se inhala polvo del material, trasladar a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Desplace al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición. Suministrar oxígeno si tiene dificultad para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Consultar al médico sobre recomendación específica.
Contacto con la piel	Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. En caso de contacto con el producto fundido, enfríe rápidamente con agua y busque atención médica inmediata. No intente retirar el producto fundido de la piel ya que ésta se desgarrará con facilidad.
Contacto ocular	En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.
Ingestión	Si se ingiere, NO provoque el vómito. Busque atención médica. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	Aún no se han realizado experiencias de daños agudos o crónicos en humanos.
Información general	Riesgo de quemaduras cutáneas por fundido en caliente. No deje a la víctima desatendida. Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Coloque al paciente tendido en posición horizontal, cúbralo y manténgalo caliente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO ₂). Es posible que el agua no tenga efecto.
Medios de extinción no recomendados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa	Ninguno conocido.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	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.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	No disponible.
Precauciones relativas al medio ambiente	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas superficiales o sanitarias. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

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

Límites de exposición laboral

Argentina. OEL. Ley 19587 (Establecimiento de las condiciones de salud y seguridad en el trabajo) y el Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III, según modificaciones.

Componentes	Tipo	Valor
Pigmento negro	TWA	3.5 mg/m ³

Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Pigmento negro	TWA	3 mg/m3	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.		
Controles técnicos apropiados	No disponible.		
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal			
Protección de los ojos y la cara	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			
Protección para las manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.		
Otros	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.		
Protección de las vías respiratorias	Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.		
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.

Umbral del olor No disponible.

pH 6.8 - 7.2 pHmetro Mettler Toledo. Temperatura 25 °C

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial e intervalo de ebullición No disponible.

Punto de inflamación 65.0 °C (149.0 °F) Taza cerrada Método 1020 de la EPA

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.

Presión de vapor No disponible.

Densidad de vapor No disponible.

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No disponible.

Coeficiente de partición n-octanol/agua No disponible.

Temperatura de ignición espontánea No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad 13.5 - 14.5 cP Viscosímetro Brookfield ($\pm 0,5$) Temperatura 40 °C. Eje # 18 (S18) RPM 100. Espere aproximadamente 10 minutos para tomar la lectura.

Otros datos relevantes

COV 3.87 g/l Método 24/ASTM D403-93

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 Inhalar este producto puede resultar en irritación ligera en 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 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

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

Pigmento negro

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 Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad Basados en los datos disponibles, no se cumplen con 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. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

Argentina. OEL. Ley 19587 (Establecimiento de las condiciones de salud y seguridad en el trabajo) y el Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III, según modificaciones.

Pigmento negro (CAS Propietario) No clasificable como carcinogénico humano.

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 Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Otra información No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

12. Información ecotoxicológica

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.
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.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

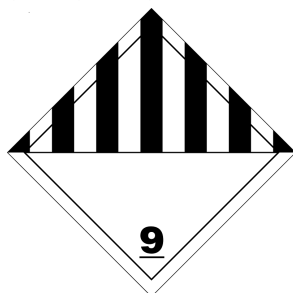
Instrucciones para la eliminación	No desechar con los materiales generales de oficina. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Deseche el material residual de conformidad con los reglamentos medioambientales locales, estatales, federales y provinciales. Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.
Residuos/producto no utilizado	No disponible.
Embalajes contaminados	No disponible.

14. Información relativa al transporte

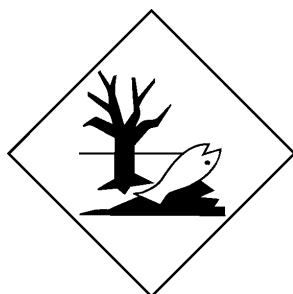
DOT	
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia peligrosa para el medio ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), CONTAMINANTE MARINO
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje / envasado	III
Riesgos 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, 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; 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

Principios activos no permitidos en insecticidas domésticos (Disposición 7292/1998, Anexo VII, modificado por la Disposición ANMAT 2659/2008, mayo de 2008)

No listado.

Precusores químicos. Decreto 1095/96, Anexo 1, Listas I, II y III (modificado por el Decreto 1161/00 de 11 de diciembre de 2000)

No listado.

Convención sobre Armas Químicas. Ley 26.247 Implementación de la Convención sobre la prohibición del desarrollo, la producción, el almacenamiento y el empleo de armas químicas y sobre su destrucción (21 de mayo de 2007)

No regulado

Control de la exportación de sustancias químicas (2012)

No regulado

Pequeños operadores de sustancias químicas controladas, Anexo I, Listas I y II (Resolución 1227/2010 de 29 de setiembre de 2010)

No regulado

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	03-14-2020
Indicación de la versión	01
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 (tóners) 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.

Fecha de revisión	Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.
--------------------------	---

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