



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación del producto

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 SGA	CN870Series	
Otros medios de identificación		
Nombres o sinónimos de la sustancia química	HP XP231 Specialty Billboard Magenta 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.	
Datos del proveedor		
Identificación de la empresa	HP Inc. Costa Rica, Limitada Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio 5 San Jose, Costa Rica 01210	
Teléfono	52 (55) 5258-4000	
HP Inc. health effects line (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
HP Inc. Customer Care Line (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
Correo electrónico:	hpcustomer.inquiries@hp.com	

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	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
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1 (hígado, sistema respiratorio)
Riesgos ambientales	Peligros para los organismos acuáticos - toxicidad crónica	Categoría 2

Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación de la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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

P280	Utilizar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P260	No respire polvo / humo / gas / nubes / vapores / sprays.
P271	Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado.
P201	Recabar instrucciones especiales antes del uso.
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P273	Evitar su emisión al medio ambiente.

Respuesta

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.
P310	Llamar inmediatamente al CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.
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.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración.
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

P405	Guardar bajo llave.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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.

GHS Supplemental information Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico común	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Acrilato de éster 6		Propietario	<20
Vinylcaprolactam		Propietario	<20
Diacrilato alifático		Propietario	<15
Polieteracrilato modificado con aminos		Propietario	<15
Acrilato de éster 5		Propietario	<10
Ácido acrílico, éster monoalquílico		Propietario	<7.5
Acrilato de éster 2		Propietario	<5

Nombre químico común	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Oxibis (metil-2,1-etanodil) diacrilato		Propietario	<5
Phenyl, Bis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide		Propietario	<5
Sinérgico amínico		Propietario	<2.5
Thioxanthone derivative		Propietario	<2.5

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.
Contacto 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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo seco. Bióxido de carbono (CO2). Es posible que el agua no tenga efecto.
Medios de extinción no recomendados	Es posible que el agua no tenga efecto. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa	Ninguno conocido.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	No disponible.
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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Use un equipo de protección apropiado. No tocar o caminar sobre el material vertido.
Para el personal que actúa en caso de emergencia	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

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas No disponible.

Otros problema relacionados con derrames y fugas Empapar en material absorbente inerte. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar 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

Parámetros de control

Límites de exposición laboral	No se indican los límites de exposición de los componentes.
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.
Método de control por rango de exposición	No disponible.
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 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	Magenta
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	> 100.0 °C (> 212.0 °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.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	14.5 - 15.5 cP Viscosímetro Brookfield (\pm 0,5) Temperatura 55 °C. Eje # 18 (S18) RPM 100. Espere aproximadamente 10 minutos para tomar la lectura.
Otros datos relevantes	
COV	8.88 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	Puede irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Provoca irritación de la piel. Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.
Contacto ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos.

Síntomas

No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutáneas	No corrosivo (OECD 431) Provoca irritación de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
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.
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.
Otros datos relevantes	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.
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.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

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.
Reglamentaciones locales sobre la eliminación	No disponible.
Residuos/producto no utilizado	No disponible.
Embalajes contaminados	No disponible.

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)
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), 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.

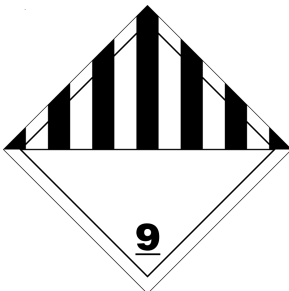
IMDG Supplemental Information Durante el transporte de embalajes de ≤ 5 l., se aplicará la disposición 2.10.2.7 del código IMDG (transporte marítimo de sustancias peligrosas).

ADR

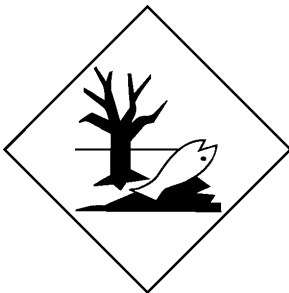
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia peligrosa para el medio ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-

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

Reglamento nacional

Colombia. Precursores químicos (Ley 67 de 1993, tablas I y II)

No regulado.

Ecuador. Precursores (Ley de sustancias narcóticas y sicotrópicas, anexo IV)

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/NDSL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China. Unión Europea, Canadá, Ontario, Japón, Filipinas, Corea, Nueva Zelanda y/e China.

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

16. Otros datos relevantes

La fecha de revisión 09-05-2019

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.

Fecha de revisión

Identificación del producto: Información importante
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples

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