



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Otros medios de identificación

| | |
|--|---|
| Nombres o sinónimos de la sustancia química | HP FB210 Specialty Flexible Light Black Scitex Ink |
| Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial) | CH879Series |
| Sinónimos | HP FB210 Specialty Flexible Light Black Scitex Ink |
| La fecha de emisión | 10-18-2016 |
| La fecha de revisión | 02-09-2018 |
| Indicación de la versión | 02 |
| Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla | Impresión con chorro de tinta |
| Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla | No disponible. |
| Identificación de la empresa | HP-PPS Ecuador Cia. Ltda, Avenida 12 de Octubre N24-739 y Avenida Cristóbal Colón, Edificio Boreal, Torre A, Piso 11, Oficinas 1101 s 1102, Quito, Pichincha, 170517, Ecuador |
| HP Inc. health effect line (Toll-free within US) | 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 los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

| | | |
|------------------------|--|--|
| Peligros físicos | No clasificado. | |
| Peligros para la salud | 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 blancp, exposiciones repetidas | Categoría 1 (hígado, sistema respiratorio) |
| Riesgos ambientales | 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

Indicación(es) de peligro

Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede perjudicar la fertilidad y dañar al feto. Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo(s) de prudencia

Prevención

Utilizar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. No respire polvo / humo / gas / nubes / vapores / sprays. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Recabar instrucciones especiales antes del uso. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evitar su emisión al medio ambiente.

Respuesta

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. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Recoger los vertidos. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Eliminación

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). 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.

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina - En pruebas con animales, se detectaron riesgos de trastornos de la fertilidad solo tras una ingestión repetida de dosis muy altas de esta sustancia.

Información suplementaria

Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla

Mezcla

| Nombre químico común o nombre técnico | Número CAS | Concentración o rango de concentración |
|--|-------------|--|
| Éster ácido acrílico | Propietario | <50 |
| Vinylcaprolactam | Propietario | <25 |
| Acrilato polieter | Propietario | <15 |
| Acrilato de éster 5 | Propietario | <7.5 |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzol) fosfina | Propietario | <5 |
| Monómero acrílico difuncional | Propietario | <5 |
| Derivado de propiofenona | Propietario | <2.5 |
| Carbón, negro de (negro de humo) | 1333-86-4 | <1 |

Datos sobre la composición

En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

4. Primeros auxilios

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.

Notas para el médico

No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios para la extinción de 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 | No disponible. |
| Procedimientos especiales de lucha contra incendios | Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua. |
| Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios | No disponible. |

6. Medidas de control contra vertidos y fugas

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|---|---|
| Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia | Use un equipo de protección apropiado. No tocar o caminar sobre el material vertido. |
| Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia | No disponible. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni 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 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

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|------|---------|---------------------|
| Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | TWA | 3 mg/m3 | Fracción inhalable. |

Ecuador. OEL (INEN 2266:2013, 2013-01, Rev.2: Transporte, almacenamiento y manipulación de materiales peligrosos. Requisitos. Primera edición. 1/29, 2013)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|------|---------|---------------------|
| Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | 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 | 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. |
| Medidas 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 | Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. |
| 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. |

Medidas de 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 No aplicable.

Punto de fusión/punto de congelación No determinado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición No determinado.

Punto de inflamación > 100.0 °C (> 212.0 °F) Taza cerrada Método 1020 de la EPA

Velocidad de evaporación No determinado.

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 determinado.

Solubilidad(es) No disponible.

Coefficiente de partición n-octanol/agua No disponible.

Temperatura de ignición espontánea No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad No disponible.

Otros parámetros físicos y químicos

Propiedades comburentes Sin determinar

COV < 95 g/l Método 24/ASTM D5409-93

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

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria/cutánea

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sensibilización cutánea | Puede provocar sensibilización en contacto con la piel. |
| Sensibilización respiratoria | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

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.

Carcinógenos según ACGIH

| | |
|--|--|
| Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos. |
|--|--|

Ecuador. OEL (INEN 2266:2013, 2013-01, Rev.2: Transporte, almacenamiento y manipulación de materiales peligrosos. Requisitos. Primera edición. 1/29, 2013)

| | |
|--|--|
| Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | Grupo A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos. |
|--|--|

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

| | |
|--|---|
| Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos. |
|--|---|

Tóxico para la reproducción Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.

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. 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

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow) No disponible.

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible.

Movilidad en el suelo No disponible.

Otros efectos adversos No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos recomendados para la eliminación

Restos de productos No disponible.

Embalajes contaminados No disponible.

Reglamentaciones 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

Reglamentación internacional

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

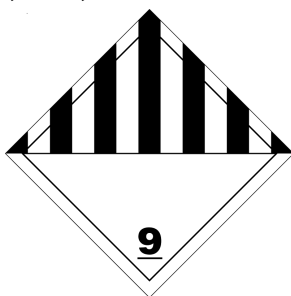
| | |
|---|--|
| Número ONU | UN3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Sustancia peligrosa para el medio ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative) |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Clase | 9 |
| Riesgo secundario | - |
| División de riesgo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

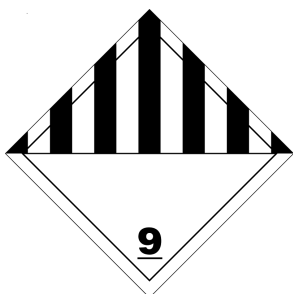
ADR

Requisitos de transporte básicos:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Denominación adecuada de envío | Sustancia peligrosa para el medio ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative) |
| Clase de riesgo | 9 |
| Número ONU | 3082 |
| Grupo de embalaje / envasado | III |
| Contaminante marino | Sí |
| 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). |

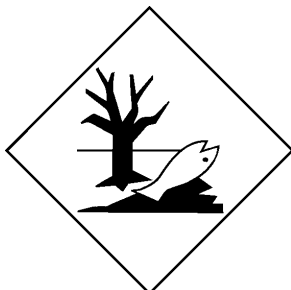
ADR; IATA; IMDG





ADR

Contaminante marino



15. Información reguladora

REGULACIONES FEDERALES

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.

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

Información importante, no relacionada en las secciones anteriores

No disponible.

Fecha de revisión

Identificación de los peligros: Prevención
Identificación de los peligros: Respuesta
3. Composition / Information on Ingredients: Ingredientes
Información toxicológica: Carcinogenicidad
Información reguladora: Reglamentación internacional
GHS: Clasificación

La fecha de emisión

10-18-2016

La fecha de revisión

02-09-2018

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.

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 |