



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación del producto

| | |
|--|--|
| Identificador de producto SGA | CN863Series |
| Otros medios de identificación | |
| Nombres o sinónimos de la sustancia química | HP FB210 Cyan 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. |
| 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 | 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 |
| | 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 | |
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |

| | |
|--------|---|
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| 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. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| 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. |
| 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

| | |
|--------------------|---|
| 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. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica. |
| P337 + P313 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundantes. |
| P302 + P352 | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| P333 + P313 | En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico. |
| P308 + P313 | EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. |
| P304 + P340 | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/a un médico si la persona se encuentra mal. |
| P312 | Recoger los vertidos. |
| P391 | Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. |
| P362 | |

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.

Información suplementaria

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 | <30 |
| Vinylcaprolactam | | Propietario | <30 |
| Polieteracrilato modificado con aminos | | Propietario | <25 |
| Diacrilato alifático | | Propietario | <7.5 |
| Derivado de propiofenona | | Propietario | <5 |
| Óxido de fosfina substituida | | Propietario | <5 |

| Nombre químico común | Nombres o sinónimos de la sustancia química | Número CAS y otros identificadores únicos | Concentración |
|--|---|---|---------------|
| Ácido benzoico, 4-(dimetilamino)-, éster etilo | | 10287-53-3 | <2.5 |
| Blue pigment | | Propietario | <2.5 |
| Diacrilato de dipropilenglicol | | Propietario | <2.5 |
| d-limoneno | | 5989-27-5 | <1 |

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. |
| 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 corrientes ni sanitarias. |
| 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. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. |

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 cualquier 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 | 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 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 | Cian |
| Olor | Característico. |
| Umbral del olor | No disponible. |
| 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 |
| 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 | No disponible. |
| Otros datos relevantes | |
| 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

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 irritación ocular grave. |
| Ingestión | Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos. |

Síntomas

No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

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

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

| | |
|----------------------------|---|
| d-limoneno (CAS 5989-27-5) | 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos. |
|----------------------------|---|

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.

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 | No disponible. |
| Coeficiente 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

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, 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.

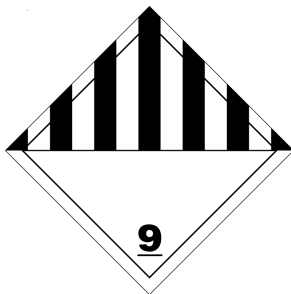
Grupo de embalaje / envasado III

Riesgos ambientales Sí

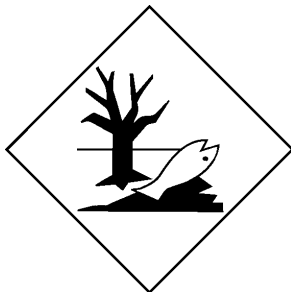
Precauciones especiales para el usuario No disponible.

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

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.

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 | 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. |
| Fecha de revisión | Identificación del peligro o peligros: Indicaciones de peligro Identificación del peligro o peligros: Prevención Identificación del peligro o peligros: Respuesta Identificación del peligro o peligros: Almacenamiento 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples Información toxicológica: Contacto ocular Información toxicológica: Ingestión Información toxicológica: Inhalación Información toxicológica: Contacto con la piel Información reguladora: Reglamentación internacional |

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 |