



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

| | |
|---|--|
| Identificación de la sustancia o del preparado | CH131Series |
| Uso de la sustancia o del preparado | Impresión con chorro de tinta. |
| La fecha de emisión | 04-29-2014 |
| La fecha de revisión | 08-09-2015 |
| Versión # | 06 |
| Sinónimo(s) | HP Scitex FB240 Magenta Ink |
| # CAS | Mezcla |
| Identificación de la empresa | HP Colombia SAS Carrera 7 No 99-53 Torre B Pisos 7 Bogota, Colombia Teléfono (57) 1 639 0000 |
| | Línea de efectos sobre la salud de HP (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209 (Directo) 1-760-710-0048 Línea de asistencia al cliente de HP (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836 (Directo) 1-208-323-2551 Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com |

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

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 |
| | Sensibilizadores cutáneos | Categoría 1 |
| | Toxicidad para la reproducción | Categoría 2 |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) | Categoría 1 |
| Peligros para el medio ambiente | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo | Categoría 2 |

Elementos del etiquetado SGA

Palabra de advertencia Peligro



Indicación de peligro Provoca irritación de la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Susceptible de perjudicar la fertilidad. Provoca daños en los órganos (hígado, sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención
P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P201 - Recabar instrucciones especiales antes de su 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 - No depositar en el medio ambiente.

| | |
|-----------------------|---|
| Respuesta | <p>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.</p> <p>P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.</p> <p>P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.</p> <p>P333 + P313 - Si ocurre irritación o erupción de la piel: Busque consulta médica/atención médica.</p> <p>P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico.</p> <p>P391 - Recoger los vertidos.</p> <p>P362 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.</p> |
| Almacenamiento | P405 - Guardar bajo llave. |
| Eliminación | Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes. |

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componentes | # CAS | El por ciento |
|--|-------------|---------------|
| 2-fenoxi acrilato de etilo | 48145-04-6 | <40 |
| Ácidos carboxílicos, ésteres | 3076-04-8 | <25 |
| N-vinilcaprolactam | 2235-00-9 | <25 |
| Alkyl Acrylate Ester #2 | Propietario | <10 |
| Alkyl Acrylate Ester #1 | Propietario | <5 |
| Éster de acrilato multifuncional | Propietario | <5 |
| Iniciador comercial | Propietario | <5 |
| 2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolino butirofenona | 119313-12-1 | <1 |
| Benzofenona | 119-61-9 | <1 |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|-------------------------|---|
| Inhalación | Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica. |
| Contacto cutáneo | 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. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| Punto de inflamación | > 100.0 °C (> 212.0 °F) Taza cerrada |
| Medios de extinción apropiados | Polvos secos. Dióxido de carbono (CO ₂). Es posible que el agua no tenga efecto. |
| Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad | Es posible que el agua no tenga efecto. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. |
| Riesgos inusuales de explosión e incendio | Ninguno conocido. |
| Equipos/instrucciones para la prevención de incendios | Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua. |

6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| Precauciones personales | Use un equipo de protección apropiado. No tocar o caminar sobre el material vertido. |
| 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 de limpieza | Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. |

7. MANEJO Y ALMACENAJE

| | |
|---------------|---|
| Manejo | Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. |
|---------------|---|

Almacenamiento 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 LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite(s) de exposición ocupacional Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.

Valores límites biológicos No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Procedimientos de control recomendados

Datos de Exposición Adicionales No se han establecido los límites de exposición para este producto.

Protección personal

Protección respiratoria Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Protección para los ojos 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 y del cuerpo Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

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.

Color Magenta

Olor Característico.

pH No disponible.

Punto de fusión/congelación No disponible.

Punto de ebullición, punto inicial y rango No disponible.

Punto de inflamación > 100.0 °C (> 212.0 °F) Taza cerrada

Temperatura de auto-inflamación No disponible.

Límite inferior de inflamabilidad (%) No disponible.

Límite superior de inflamabilidad (%) No disponible.

Presión de vapor No disponible.

Gravedad específica No disponible.

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No disponible.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

Otros datos

Familia química Mezcla de acrilato/polímero/pigmento

VOC (% en peso) < 95 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse Exposición a la luz del sol.

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.

Estabilidad Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Materias a evitar Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos
Polimerización peligrosa Puede ocurrir una polimerización peligrosa con menor contenido de inhibidor.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutáneas Provoca irritación de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilidad respiratoria o 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.
Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad
Benzofenona (CAS 119-61-9) 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Tóxico para la reproducción Susceptible de perjudicar la fertilidad.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (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.
Otras informaciones No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

Datos toxicológicos

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|----------------------------|----------|-------------------------|
| Benzofenona (CAS 119-61-9) | | |
| Agudo | | |
| <i>Oral</i> | | |
| LD50 | ratón | 2895 mg/kg |
| <i>Otros</i> | | |
| LD50 | ratón | 727 mg/kg |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos ecotoxicológicos

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|--|--|-----------------------------|
| Benzofenona (CAS 119-61-9) | | |
| Acuático/ a | | |
| Pez | LC50 piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas) | 9.64 - 12.31 mg/l, 96 horas |
| Efectos sobre el medio ambiente | No disponible. | |
| Persistencia y degradabilidad | No disponible. | |
| Bioacumulación | 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. | |
| Movilidad | No disponible. | |

13. CONSIDERACIONES PARA DESHACERSE DE ÉL

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 SOBRE TRANSPORTACIÓN

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

DOT supplemental information DOT Classification only applies to shipments within the US and Puerto Rico.

IATA

Número ONU UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates)

Clase de peligro en el transporte

Class 9
Riesgo secundario -
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III
Peligros para el medio ambiente Si
Precauciones especiales para el usuario No disponible.

IATA supplemental information Durante el transporte de embalajes interiores de ≤ 5 l., se aplicará la Disposición especial A197.

IMDG

Número ONU UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates), CONTAMINANTE MARINO

Clase de peligro en el transporte

Class 9
Riesgo secundario -
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III
Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino Si
EmS F-A, S-F
Precauciones especiales para el usuario No disponible.

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

Requisitos de transporte básicos:

Denominación adecuada de envío Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates)
Clase de riesgo 9
Número ONU 3082
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III
Contaminante marino Si

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).

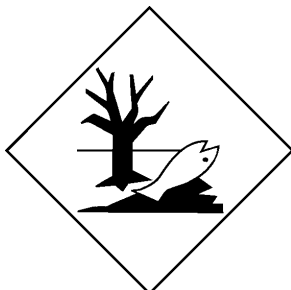
IATA; IMDG





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 Kyoto

No corresponde.

Protocolo de Montreal

No corresponde.

Rotterdam Convention

No corresponde.

Convención de Estocolmo

No corresponde.

16. OTRA INFORMACIÓN

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.

Preparado por

HP

La fecha de emisión

04-29-2014

La fecha de revisión

08-09-2015

Versión

06

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

OTRA INFORMACIÓN: Cláusula de exención de responsabilidad

Datos del fabricante

HP
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Información acerca del producto 1-800-925-0563

Explicación de abreviaturas

| | |
|---|---|
| ACGIH | Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales |
| CAS (siglas de Chemical Abstracts Service) | Servicio de extractos químicos |
| CERCLA | Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU. |
| CFR | Código de normativas 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 para la 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> | Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP) |
| TLV | Valor del límite del umbral |
| TSCA | Acto de control de sustancias tóxicas |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles |