



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. *** | |
| Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial) | CN751Series | |
| Sinónimos | HP Scitex MF10 Limpiador | |
| La fecha de emisión | 08-19-2016 | |
| La fecha de revisión | 07-08-2020 | |
| Indicación de la versión | 04 | |
| 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 (ND). | |
| 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 y 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. Línea de atención al cliente (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 química peligrosa o mezcla

| | | |
|--|---------------------------------|-------------|
| Peligros físicos | Líquidos inflamables | Categoría 4 |
| Peligros para la salud | Toxicidad aguda por vía oral | Categoría 4 |
| | Toxicidad aguda por vía cutánea | Categoría 4 |
| | Toxicidad aguda por inhalación | Categoría 4 |
| Peligros para el medio ambiente | No clasificado. | |

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

Pictograma(s) de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro

Líquido combustible. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala.

Consejo(s) de prudencia

Prevención

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

| | |
|--|---|
| Respuesta | En caso de incendio, utilizar arena , carbon dioxide (CO2) or dry chemical para la extinción. En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Enjuagarse la boca. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| Almacenamiento | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. |
| Eliminación | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. |
| 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

| Sustancia o mezcla | Sustancia | Número CAS | Concentración o rango de concentración |
|---------------------------------------|-----------|------------|--|
| Nombre químico común o nombre técnico | | | |
| Acetato de 2-butoxietil | | 112-07-2 | 100% |

4. Primeros auxilios

| | |
|--|--|
| Primeros auxilios | |
| Inhalación | Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. If symptoms persist, get immediate medical attention. |
| Contacto con la cutánea | En caso de haber contacto, inmediatamente quítese la ropa contaminada y enjuáguese la piel con una abundante cantidad de agua. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. De ser necesario, consiga atención médica. |
| Contacto con los 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 | Enjuagar la boca con agua. 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. Conseguir atención médica inmediatamente. |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | No disponible (ND). |
| Notas para el médico | No disponible (ND). |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Medios para la extinción de incendios | |
| Medios de extinción apropiados | En el caso de pequeños fuegos (incipientes), use medios como espuma, arena, productos químicos secos o dióxido de carbono. En el caso de fuegos de mayor tamaño, use grandes cantidades (por inundación) de agua o espuma, ya sea en forma de vapor o espray. |
| Medios no adecuados de extinción | No disponible (ND). |
| Peligros específicos del producto químico | No disponible (ND). |
| Procedimientos especiales de lucha contra incendios | Retire los recipientes del área del incendio siempre y cuando no sea riesgoso. |
| Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios | Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo. Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua. |

6. Medidas de control contra vertidos y fugas

| | |
|---|--|
| Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia | |
| Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia | Evítese el contacto con la piel. Evite la inhalación de los vapores o neblina. No tocar o caminar sobre el material vertido. Asegure una ventilación apropiada. Retire todas las fuentes de ignición. Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos. En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro aprobado. |
| Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia | No disponible (ND). |

| | |
|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos | No disponible (ND). |
| Otros problema relacionados con vertidos y fugas | 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. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Utilizar con una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal. |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad | Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de chispas y de llamas. |

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Material | Tipo | Valor |
|----------|------|-------|
|----------|------|-------|

| | | |
|-------------|-----|--------|
| CN751Series | TWA | 20 ppm |
|-------------|-----|--------|

| Componentes | Tipo | Valor |
|-------------|------|-------|
|-------------|------|-------|

| | | |
|--|-----|--------|
| Acetato de 2-butoxietil (CAS 112-07-2) | TWA | 20 ppm |
|--|-----|--------|

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

| Material | Tipo | Valor |
|----------|------|-------|
|----------|------|-------|

| | | |
|-------------|-----|--------|
| CN751Series | TWA | 20 ppm |
|-------------|-----|--------|

| Componentes | Tipo | Valor |
|-------------|------|-------|
|-------------|------|-------|

| | | |
|--|-----|--------|
| Acetato de 2-butoxietil (CAS 112-07-2) | TWA | 20 ppm |
|--|-----|--------|

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados No disponible (ND).

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.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

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

Peligros térmicos No disponible (ND).

Medidas de higiene No poner este material en contacto con la piel. Evite el contacto con la piel, ojos y 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Claro.

Olor Disolvente.

Umbral olfativo No disponible (ND).

pH 2.2 - 3.8 Metler Toledo pH Meter. 10 g/l, H₂O, 20 °C

| | |
|---|---|
| Punto de fusión/punto de congelación | -63.5 °C (-82.3 °F) |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 192 °C (377.6 °F) |
| Punto de inflamación | > 74.0 °C (> 165.2 °F) CCT Método D 56 |
| Tasa de evaporación | No disponible (ND). |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible (ND). |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | |
| Límite inferior de inflamabilidad (%) | No disponible (ND). |
| Límite superior de inflamabilidad (%) | No disponible (ND). |
| Límite inferior de explosividad (%) | No disponible (ND). |
| Límite superior de explosividad (%) | No disponible (ND). |
| Presión de vapor | 0.4 hPa @ 20°C |
| Solubilidad(es) | 2 % |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | 1.57 |
| Temperatura de auto-inflamación | 340.56 °C (645 °F) |
| Temperatura de descomposición | No disponible (ND). |
| Viscosidad | 1.6 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Temperatura 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading |
| Otros parámetros físicos y químicos | |
| Fórmula molecular | C8-H16-O3 |
| Peso molecular | 160 |
| COV | < 940 g/l calculado |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| Reactividad | No disponible (ND). |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Condiciones que deben evitarse | Calor, llamas y chispas. |
| Materiales incompatibles | Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Reacciona con el aire para formar peróxidos. oxidantes |
| Productos de descomposición peligrosos | peróxidos. |

11. Información toxicológica

| | | |
|---|--|--|
| Toxicidad aguda | Nocivo si se inhala. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. | |
| Corrosión/irritación cutáneas | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |
| Sensibilidad respiratoria o cutánea | | |
| Sensibilización cutánea | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |
| 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. | |
| ACGIH - Carcinógenos | | |
| Acetato de 2-butoxietyl (CAS 112-07-2) | A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos. | |

Acetato de 2-butoxietyl (CAS 112-07-2)

Grupo A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

| | |
|---|--|
| Tóxico para la reproducción | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| 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 | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| 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 |

12. Información ecotoxicológica

| | |
|--|--------------------------------|
| Toxicidad acuática | No hay información disponible. |
| Ecotoxicidad | No hay información disponible. |
| Persistencia y degradabilidad | No disponible (ND). |
| Potencial de bioacumulación | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow) | |
| CN751Series | 1.57 |
| Factor de Bioconcentración (FBC) | No disponible (ND). |
| Movilidad en el suelo | No disponible (ND). |
| Otros efectos adversos | No disponible (ND). |

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos recomendados para la eliminación

| | |
|---|---|
| Restos de productos | No disponible (ND). |
| Envases contaminados | No disponible (ND). |
| Reglamentos 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 | |
| Número ONU | NA1993 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Combustible Liquid n.o.s. (Etilenglicol, acetato éster monobutilo) - not regulated in quantities less than 119 gallons. |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Clase | Combustible |
| Riesgo secundario | - |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | III |
| Precauciones especiales para el usuario | La clasificación del Departamento de Transporte solo aplica a envíos dentro de los Estados Unidos y Puerto Rico. |
| IATA | |
| Número ONU | No disponible (ND). |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Clase | No disponible (ND). |
| Riesgo secundario | - |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | No disponible (ND). |
| Peligros para el medio ambiente | No |

| | |
|---|--|
| Precauciones especiales para el usuario | No disponible (ND). |
| IMDG | |
| Número ONU | No disponible (ND). |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Clase | No disponible (ND). |
| Riesgo secundario | - |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | No disponible (ND). |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Contaminante marino | No |
| EmS | No disponible (ND). |
| Precauciones especiales para el usuario | No disponible (ND). |
| ADR | |
| Número ONU | No disponible (ND). |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Clase | No disponible (ND). |
| Riesgo secundario | - |
| División de riesgo (ADR) | No disponible (ND). |
| Código de restricción en túneles | No disponible (ND). |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | No disponible (ND). |
| Peligros para el medio ambiente | No |
| Precauciones especiales para el usuario | No disponible (ND). |
| ADR | |
| Requisitos de transporte básicos: | |
| Designación oficial de transporte | No regulado |
| Contaminante marino | No |
| Información general | La clasificación del Departamento de Transporte solo aplica a envíos dentro de los Estados Unidos y Puerto Rico. |

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/NDL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

16. Otras informaciones

Información importante, no relacionada en las secciones anteriores No disponible (ND).

| | |
|--|--|
| Fecha de revisión | 1. Identificación del Producto y de la Compañía : EU Poison Center Identificación: Información importante Identificación de los peligros: GHS Hazard Statements Identificación de los peligros: Prevención Identificación de los peligros: Respuesta 3. Composición / Información sobre los Ingredientes : Disclosure Overrides 9. Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples Información toxicológica: Toxicidad aguda Regulaciones sobre materiales peligrosos: Europa – UE |
| La fecha de emisión | 08-19-2016 |
| La fecha de revisión | 07-08-2020 |
| 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 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.

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 |