



Safety Data Sheet

Table of contents

C4890Series[B][2]-SDS_ARGENTINA-Mexican Spanish-75.pdf

C4890Series[CL][2]-SDS_ARGENTINA-Mexican Spanish-48.pdf



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

| | |
|--|---|
| 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 | C4890Series[B][2] |
| Otros medios de identificación | Ninguno. |
| Uso recomendado del producto químico y restricciones | |
| Uso recomendado | Impresión con chorro de tinta |
| Restricciones de uso | No disponible (ND). |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | HP Inc Argentina S.R.L. Montaneses 2150, Piso 2 Buenos Aires Argentina1428 |
| Teléfono | +54 11 4787-7100 |
| HP Inc. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo) | 1-800-457-4209 1-760-710-0048 |
| HP Inc. Línea de atención al cliente (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo) | 1-800-474-6836 1-208-323-2551 |
| Correo electrónico: | hpcustomer.inquiries@hp.com |

2. Identificación de peligros

| | |
|--|---|
| Peligros físicos | No clasificado. |
| Peligros para la salud | No clasificado. |
| Peligros para el medio ambiente | No clasificado. |
| Elementos de la etiqueta | |
| Símbolo de peligro | Ninguno. |
| Palabra de advertencia | Ninguno. |
| Indicación de peligro | No disponible (ND). |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | No disponible (ND). |
| Respuesta | No disponible (ND). |
| Almacenamiento | No disponible (ND). |
| Eliminación | No disponible (ND). |
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación | La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). El negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no presenta un riesgo cancerígeno. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA. Las vías potenciales de sobreexposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos. La inhalación de vapor y la ingestión no se consideran vías significativas de exposición a este producto en condiciones normales de uso. No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica. |
| Información suplementaria | 2-pirrolidona: Límites de concentración específicos, toxicidad para la reproducción categoría 1B, fertilidad o feto 3 %. Umbral de clasificación de mezcla basado en datos relacionados con la toxicidad de desarrollo en animales. No se han observado efectos adversos en la función sexual ni daños en la fertilidad en un estudio animal. Consulte la Sección 11. |

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes peligrosos

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|---|--------------------------|------------|------|
| 2-pirrolidona | | 616-45-5 | <3 |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol etoxilado | | 9014-85-1 | <0.1 |

Componentes no peligrosos

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-------|
| Agua | | 7732-18-5 | 75-85 |
| Glicerol etoxilado | | Propietario | <10 |
| Pigmento negro | | Propietario | <5 |
| Lactama hidroxialquilada | | Propietario | <5 |

Comentarios sobre la composición

Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

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

2-pirrolidona: Límite de concentración específico 3 %. Umbral de clasificación de mezcla basado en datos relacionados con la toxicidad de desarrollo en animales. No se han observado efectos adversos en la función sexual ni daños en la fertilidad en un estudio animal. Consulte la Sección 11.

4. Primeros auxilios

Inhalación

Traslade al aire libre. Consiga atención médica si los síntomas persisten.

Contacto con la cutánea

Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.

Contacto con los 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 se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No disponible (ND).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma

Medios no adecuados de extinción

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Peligros específicos del producto químico

No aplicable (NA).

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

No disponible (ND).

Métodos específicos

No se ha establecido ninguno.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Use equipo protector personal adecuado.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorba con un absorbente inerte como arcilla seca, arena, tierra de diatomeas o absorbentes comerciales, o recoja usando bombas.

Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Argentina. OEL. Ley 19587 (Establecimiento de las condiciones de salud y seguridad en el trabajo) y el Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III, según modificaciones.

| Componentes | Tipo | Valor |
|----------------|------|-----------------------|
| Pigmento negro | TWA | 3.5 mg/m ³ |

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|----------------|------|---------------------|---------------------|
| Pigmento negro | TWA | 3 mg/m ³ | Fracción inhalable. |

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
No se han establecido los límites de exposición para este producto.

Directrices de exposición

Controles técnicos apropiados No disponible (ND).

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara No disponible (ND).

Protección de la piel

Protección para las manos No disponible (ND).

Otros Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

Protección respiratoria No disponible (ND).

Peligros térmicos No disponible (ND).

Consideraciones generales sobre higiene Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma No disponible (ND).

Color Negro.

Olor No disponible (ND).

Umbral olfativo No disponible (ND).

pH 7.8 - 8.8

Punto de fusión/punto de congelación No disponible (ND).

Punto inicial e intervalo de ebullición indeterminado

Punto de inflamación > 110.0 °C (> 230.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens

Tasa de evaporación indeterminado

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible (ND).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) indeterminado

Límite superior de inflamabilidad (%) No disponible (ND).

Límite inferior de explosividad (%) No disponible (ND).

Límite superior de explosividad (%) No disponible (ND).

Presión de vapor indeterminado

Densidad de vapor No disponible (ND).

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Soluble en agua

| | |
|--|---------------------|
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible (ND). |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible (ND). |
| Temperatura de descomposición | No disponible (ND). |
| Viscosidad | >= 2 cP |
| Otras informaciones | |
| Propiedades comburentes | Sin determinar |
| COV | < 20 g/l estimado |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| Reactividad | No disponible (ND). |
| Estabilidad química | Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No sucederá. |
| Condiciones que deben evitarse | No disponible (ND). |
| Materiales incompatibles | Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. |
| 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 exposición

| | |
|--------------------------------|--|
| Inhalación | Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria. |
| Contacto con la cutánea | El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves. |
| Contacto con los ocular | El contacto con los ojos puede causar irritación moderada. |
| Ingestión | En condiciones normales de uso no se espera/conoce que ocurran daños a la salud. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas No disponible (ND).

Información sobre los efectos toxicológicos

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

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------|----------|-------------------------|
|-------------|----------|-------------------------|

2-pirrolidona (CAS 616-45-5)

Agudo

Oral

| | | |
|------|------|--------------|
| DL50 | Rata | > 5000 mg/kg |
|------|------|--------------|

Pigmento negro

Agudo

Oral

| | | |
|------|------|---------------|
| DL50 | Rata | > 10000 mg/kg |
|------|------|---------------|

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. No clasificada como un irritante según la OCDE 405.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea 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. Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)

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

El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

Argentina. OEL. Ley 19587 (Establecimiento de las condiciones de salud y seguridad en el trabajo) y el Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III, según modificaciones.

Pigmento negro (CAS Propietario)

No clasificable como carcinogénico humano.

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

2-pirrolidona: Este componente mostró efectos de desarrollo únicamente con dosis altas que fueron tóxicas para animales de prueba embarazados (Guía de pruebas de OECD 414: Estudio de toxicidad de desarrollo prenatal). No se espera que la absorción de pequeñas dosis por parte de las personas cause toxicidad en el desarrollo. Este componente no causó efectos adversos en la función sexual ni daños en la fertilidad en un estudio animal (Guía de pruebas de OECD 443: Estudio extendido de toxicidad reproductiva de una generación).

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.

Información adicional No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|---|--|-------------------------|
| C4890Series[B][2] Acuático/a <i>Agudo</i> Peces | CL50 Carpita cabezona (Pimephales promelas) | > 750 mg/l, 96 horas |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|---------------------------------------|-------------------------|
| 2-pirrolidona (CAS 616-45-5) Acuático/a Crustáceos | EC50 pulga de agua (daphnia pulex) | 13.21 mg/l, 48 horas |

Persistencia y degradabilidad No disponible (ND).

Potencial de bioacumulación No disponible (ND).

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow
2-pirrolidona -0.85

Movilidad en el suelo No disponible (ND).

Otros efectos adversos No disponible (ND).

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación 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.

El programa de reciclaje de suministros Planet Partners (marca comercial) de HP permite realizar un reciclaje cómodo y sencillo de suministros LaserJet y sencillo de cartuchos de tóner y tinta originales de HP. Para obtener más información, y determinar si este servicio está disponible en su localidad, visite la Web <http://www.hp.com/recycle>.

Residuos/producto no utilizado No disponible (ND).

Envases contaminados No disponible (ND).

14. Información relativa al transporte

DOT

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
Contaminante marino No
Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).

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).

Información adicional No se considera una mercadería peligrosa para DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

Se debe transportar en masa, de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código de IBC: No aplicable.

15. Información reguladora

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Principios activos no permitidos en insecticidas domésticos (Disposición 7292/1998, Anexo VII, modificado por la Disposición ANMAT 2659/2008, mayo de 2008)

No listado.

Precusores químicos. Decreto 1095/96, Anexo 1, Listas I, II y III (modificado por el Decreto 1161/00 de 11 de diciembre de 2000)

No listado.

Convención sobre Armas Químicas. Ley 26.247 Implementación de la Convención sobre la prohibición del desarrollo, la producción, el almacenamiento y el empleo de armas químicas y sobre su destrucción (21 de mayo de 2007)

No regulado

Control de la exportación de sustancias químicas (2012)

No regulado

Sustancias Químicas Prohibidas

No regulado

Sustancias químicas restringidas

No regulado

Pequeños operadores de sustancias químicas controladas, Anexo I, Listas I y II (Resolución 1227/2010 de 29 de setiembre de 2010)

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.

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

16. Otras informaciones

La fecha de emisión

01-26-2020

La fecha de revisión

03-29-2021

Indicación de la versión

02

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 (tóneres) 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

1. Producto e identificación de la empresa : Producto e identificación de la empresa
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias

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 |



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

| | |
|--|---|
| 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 | C4890Series[CL][2] |
| Otros medios de identificación | Ninguno. |
| Uso recomendado del producto químico y restricciones | |
| Uso recomendado | Impresión con chorro de tinta |
| Restricciones de uso | No disponible (ND). |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | HP Inc Argentina S.R.L. Montaneses 2150, Piso 2 Buenos Aires Argentina1428 |
| Teléfono | +54 11 4787-7100 |
| HP Inc. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo) | 1-800-457-4209 1-760-710-0048 |
| HP Inc. Línea de atención al cliente (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo) | 1-800-474-6836 1-208-323-2551 |
| Correo electrónico: | hpcustomer.inquiries@hp.com |

2. Identificación de peligros

| | |
|--|---|
| Peligros físicos | No clasificado. |
| Peligros para la salud | No clasificado. |
| Peligros para el medio ambiente | No clasificado. |
| Elementos de la etiqueta | |
| Símbolo de peligro | Ninguno. |
| Palabra de advertencia | Ninguno. |
| Indicación de peligro | No disponible (ND). |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | No disponible (ND). |
| Respuesta | No disponible (ND). |
| Almacenamiento | No disponible (ND). |
| Eliminación | No disponible (ND). |
| 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. Ninguno de los componentes presentes en esta formulación en concentraciones iguales o superiores al 0,1% figuran en listas de la UE, el MAK, la IARC, el NTP, la ACGIH o la OSHA. El contacto prolongado o reiterado puede provocar el desengrase o secado de la piel, lo que puede dar lugar a irritación cutánea y dermatitis (erupciones). Vapores irritantes para ojos y tracto respiratorio. La inhalación de rocíos y vapores emitidos por el producto puede provocar mareos, náusea y congestión del tracto respiratorio. |
| Información suplementaria | Ninguno. |

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes no peligrosos

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|-----------------------|--------------------------|------------|-----|
| Glicol de polietileno | | 25322-68-3 | 100 |

4. Primeros auxilios

| | |
|--|---|
| Inhalación | Traslade al aire libre. Consiga atención médica si los síntomas persisten. |
| Contacto con la cutánea | Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica. |
| Contacto con los 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 se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica. |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | No disponible (ND). |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Medios de extinción apropiados | CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma. |
| Medios no adecuados de extinción | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Peligros específicos del producto químico | No aplicable (NA). |
| Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos | No disponible (ND). |
| Métodos específicos | No dirija un chorro de agua o espuma a charcos calientes o en combustión; esto puede dar por resultado la formación de espuma y un aumento de la intensidad del fuego. |

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

| | |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia | Use equipo protector personal adecuado. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos | Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorba con un absorbente inerte como arcilla seca, arena, tierra de diatomeas o absorbentes comerciales, o recoja usando bombas. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. |

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 | Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos. |

8. Controles de exposición/protección personal

| | |
|---|---|
| Límite(s) de exposición ocupacional | No se indican los límites de exposición de los componentes. |
| Valores límites biológicos | No se indican límites de exposición biológica para los componentes. |
| Controles técnicos apropiados | Utilizar en un área bien ventilada. |
| Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados | |
| Protección para los ojos/la cara | No disponible (ND). |
| Protección de la piel | |
| Protección para las manos | No disponible (ND). |
| Otros | No disponible (ND). |
| Protección respiratoria | No disponible (ND). |

| | |
|--|--|
| Peligros térmicos | No disponible (ND). |
| Consideraciones generales sobre higiene | Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. |

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

| | |
|----------------------|---------------------|
| Estado físico | No disponible (ND). |
| Forma | No disponible (ND). |
| Color | claro |

Olor No disponible (ND).

Umbral olfativo No disponible (ND).

pH No aplicable (NA)

Punto de fusión/punto de congelación No disponible (ND).

Punto inicial e intervalo de ebullición > 200 °C (> 392 °F)

Punto de inflamación > 218.0 °C (> 424.4 °F)

Tasa de evaporación indeterminado

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible (ND).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) indeterminado

Límite superior de inflamabilidad (%) No disponible (ND).

Límite inferior de explosividad (%) No disponible (ND).

Límite superior de explosividad (%) No disponible (ND).

Presión de vapor < 0.01 mm Hg 20 degrees C

Densidad de vapor (Aire = 1.0)
> 1 (Aire = 1.0)

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Soluble en agua

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

Temperatura de auto-inflamación No disponible (ND).

Temperatura de descomposición No disponible (ND).

Viscosidad No disponible (ND).

Otras informaciones

Propiedades comburentes Sin determinar

Gravedad específica 1 - 1.2

COV 2 g/l EPA Method 24

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad No disponible (ND).

Estabilidad química Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas No sucederá.

Condiciones que deben evitarse No disponible (ND).

Materiales incompatibles Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos aldehídos

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|--------------------------------|--|
| Inhalación | Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria. |
| Contacto con la cutánea | El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves. |
| Contacto con los ocular | El contacto con los ojos puede causar irritación moderada. |
| Ingestión | En condiciones normales de uso no se espera/conoce que ocurran daños a la salud. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas No disponible (ND).

Información sobre los efectos toxicológicos

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

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea 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.

Toxicidad 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.

Información adicional No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No se indican datos de ecotoxicidad para (el)los ingrediente(s).

Persistencia y degradabilidad No disponible (ND).

Potencial de bioacumulación No disponible (ND).

Movilidad en el suelo No disponible (ND).

Otros efectos adversos No disponible (ND).

Toxicidad acuática CL50/48h/dafnia =>10000 mg/L

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación 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.

Residuos/producto no utilizado No disponible (ND).

Envases contaminados No disponible (ND).

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

ADR

No está regulado como producto peligroso.

15. Información reguladora

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Principios activos no permitidos en insecticidas domésticos (Disposición 7292/1998, Anexo VII, modificado por la Disposición ANMAT 2659/2008, mayo de 2008)

No listado.

Precursores químicos. Decreto 1095/96, Anexo 1, Listas I, II y III (modificado por el Decreto 1161/00 de 11 de diciembre de 2000)

No listado.

Convención sobre Armas Químicas. Ley 26.247 Implementación de la Convención sobre la prohibición del desarrollo, la producción, el almacenamiento y el empleo de armas químicas y sobre su destrucción (21 de mayo de 2007)

No regulado

Control de la exportación de sustancias químicas (2012)

No regulado

Sustancias Químicas Prohibidas

No regulado

Sustancias químicas restringidas

No regulado

Pequeños operadores de sustancias químicas controladas, Anexo I, Listas I y II (Resolución 1227/2010 de 29 de setiembre de 2010)

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.

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

16. Otras informaciones

La fecha de emisión 01-28-2020

La fecha de revisión 03-29-2021

Indicación de la versión 02

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 |