



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto químico y de 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. ***

Identificación de la sustancia química

F9K20Series

Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso recomendado

Impresión con chorro de tinta

Restricciones recomendadas

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

HP Inc Chile Comercial Limitada
Mariano Sanchez Fontecilla 310, Piso 13
Santiago, Chile 7550296

No. de teléfono:

56-2-333-0978

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

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de acuerdo con el GHS

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).

Señal de seguridad según NCh1411/4



Otros peligros

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.

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.

Información suplementaria

Ninguno.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes**Sustancia****Componentes peligrosos**

| Nombre químico sistemático | Nombre común o genérico | Número CAS | Rango de concentración |
|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|
| Alquildiol | | Propietario | <5 |

Componentes no peligrosos

| Nombre químico sistemático | Nombre común o genérico | Número CAS | Rango de concentración |
|----------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|
| Agua | | 7732-18-5 | 70-90 |
| Lactama hidroxialquilada | | Propietario | <7.5 |
| Pigmento negro | | Propietario | <2.5 |

SECCIÓN 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 el material se ingiere, póngase en contacto inmediatamente con un médico o con el centro de control de envenenamientos.

Efectos agudos previstos

No disponible (ND).

Efectos retardados previstos

No disponible (ND).

Síntomas/efectos más importantes

No disponible (ND).

notas especiales para el médico tratante

No disponible (ND).

Sección 5: Medidas contra incendios**Medio para extinguir**

CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma

Medios de extinción contraindicados

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Productos que se forman durante la combustión y degradación térmica

Consultar la sección 10.

Peligros específicos asociados

No aplicable (NA).

Métodos específicos de extinción

No se ha establecido ninguno.

Precauciones para el personal que debe actuar en la emergencia y/o bomberos

No disponible (ND).

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**Precauciones personales**

Use equipo protector personal adecuado.

Equipo de protección

No disponible (ND).

Procedimientos de emergencia

Empape con material absorbente inerte. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

| | |
|--|---|
| 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. |
| Métodos y materiales para la contención, confinamiento y/o minimización | No disponible (ND). |
| Métodos y materiales de limpieza | |
| Recuperación | No disponible (ND). |
| Neutralización | No disponible (ND). |
| Disposición final | 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 . |
| Medidas adicionales para la prevención de desastres | No disponible (ND). |

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Manejo

| | |
|---|--|
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro | Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. |
| Medidas operacionales y técnicas | No disponible (ND). |
| Otras precauciones | No disponible (ND). |
| Prevención del contacto | Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. |

Almacenamiento

| | |
|--|---|
| Condiciones para el almacenaje seguro | No disponible (ND). |
| Medidas técnicas | Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos. |
| Sustancias y mezclas incompatibles | No disponible (ND). |
| Material de envase y/o embalaje | No disponible (ND). |

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

Decreto 594, Artículos 61 y 66, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo

| Componentes | Tipo | Valor |
|----------------|------|-----------|
| Pigmento negro | LPP | 3.1 mg/m3 |

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|----------------|------|---------|---------------------|
| Pigmento negro | TWA | 3 mg/m3 | 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

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

| | |
|---|--|
| Protección respiratoria | Si se emplea en otras condiciones diferentes a las normales (como en el caso de un gran vertido), pueden requerirse gafas protectoras y mascarillas. |
| Protección para las manos | No disponible (ND). |
| Protección para los ojos | No es necesario si se emplea en condiciones normales. |
| Protección de la piel y del cuerpo | Si se utiliza en condiciones normales, no se requieren guantes protectores. |

| | |
|--|--|
| Medidas técnicas | Utilizar en un área bien ventilada. |
| Consideraciones generales sobre higiene | Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. |

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

| | |
|--|--|
| Estado físico | Líquido. |
| Forma | No disponible (ND). |
| Color | Negro. |
| Olor | No disponible (ND). |
| pH | 9.3 |
| 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 |
| Límites de explosividad | No disponible (ND). |
| Presión de vapor | indeterminado |
| Densidad | 1.05 g/cm ³ |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | Soluble en agua |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible (ND). |
| Temperatura de auto-inflamación | indeterminado |
| Temperatura de descomposición | No disponible (ND). |
| Umbral olfativo | No disponible (ND). |
| Tasa de evaporación | indeterminado |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible (ND). |
| Viscosidad | No disponible (ND). |

Sección 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| 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. aldehídos, cetonas, fluoruro de hidrógeno, hidrocarburos fluorados |

Sección 11: Información toxicológica

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 |
| 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. No irritante en conejos (OECD 404) | |
| 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.

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. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

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.

Síntomas asociados No disponible (ND).

Sección 12: Información ecotoxicológica**Ecotoxicidad**

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|---|--|-------------------------|
| F9K20Series Acuático/a Agudo Peces | CL50 Carpita cabezona (Pimephales promelas) | > 750 mg/l, 96 horas |

Persistencia y degradabilidad No disponible (ND).

Potencial de bioacumulación No disponible (ND).

Movilidad en el suelo No disponible (ND).

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Desechos/residuos No disponible (ND).

Recipientes, embalajes y materiales contaminados No disponible (ND).

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>.

Sección 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 No disponible (ND).

(ADR)

Código de restricción No disponible (ND).

en túneles

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.

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales

Sustancias químicas controladas susceptibles de ser utilizadas en la fabricación de drogas estupefacientes o sicotrópicas, Listas I, II, III (Decreto 1358, publicado el 17 de abril de 2007)

No listado.

Sustancias prohibidas (Reg. 594/1999, artículo 65, de fecha 8 de noviembre de 2012)

No listado.

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.

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).

Sección 16: Otras informaciones

Fecha de revisión

No aplicable (NA).

Referencias

No disponible (ND).

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 rellenado, 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 rellenado, 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 rellenados, 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 |