



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto

| | |
|---|--|
| Identificador de producto SGA | C9436 Series |
| Otros medios de identificación | No disponible. |
| Uso recomendado del producto químico y restricciones | |
| Uso recomendado | Impresión con chorro de tinta |
| Las restricciones de utilización | Ningunos conocidos/Ninguna conocida. |
| 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 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 del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

| | |
|--|-----------------|
| Peligros físicos | No clasificado. |
| Peligros para la salud | No clasificado. |
| Peligros para el medio ambiente | No clasificado. |

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

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Símbolos de peligro | Ninguno. |
| Palabra de advertencia | Ninguno. |
| Indicación de peligro | No disponible. |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | No disponible. |
| Respuesta | No disponible. |
| Almacenamiento | No disponible. |
| Eliminación | No disponible. |

Otros peligros que no conducen a una clasificación 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). En negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no supone 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.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Identidad | Nombre(s) común(es), | Número CAS y otros identificadores únicos | Concentración |
|----------------------------|-----------------------------|--|----------------------|
| Agua | | 7732-18-5 | 70-80 |
| 2-pirrolidona | | 616-45-5 | < 15 |
| Negro carbón modificado 11 | | Propietario | <5 |
| Glicerol | | 56-81-5 | <2.5 |

Comentarios sobre la composición Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

| | |
|-------------------------|---|
| 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 se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica. |

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Medios de extinción apropiados | CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma |
| Medios no adecuados de extinción | Ninguno conocido. |
| Peligros específicos del producto químico | No corresponde. |
| Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios | No disponible. |
| 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

| | |
|---|--|
| Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia | Use un equipo de protección apropiado. |
| Para el personal de los servicios 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 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.

Otros temas relacionados con derrames y vertidos Empapar en 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

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

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

Directrices de exposición

Método de control por rango de exposición No disponible.

Controles de ingeniería adecuados Utilizar en un área bien ventilada.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara No disponible.

Protección cutánea

Protección para las manos No disponible.

Otros No disponible.

Protección respiratoria No disponible.

Peligros térmicos No disponible.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia Líquido.

Estado físico No disponible.

Forma No disponible.

Color Negro.

Olor No disponible.

Umbral olfativo No disponible.

pH 9.2

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial e intervalo de ebullición indeterminado

Punto de inflamación > 93.3 °C (> 200.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens

Tasa de evaporación indeterminado

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) indeterminado

Límite superior de inflamabilidad (%) No disponible.

Límite de explosividad inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad superior (%) No disponible.

| | |
|--|---|
| Presión de vapor | indeterminado |
| Densidad de vapor | > 1 (aire=1,0) |
| Densidad relativa | 1 - 1.1 g/cm ³ |
| Solubilidad(es) | Soluble en agua |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | indeterminado |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| Otras informaciones | Para conocer otros datos relativos a la normativa de COV, consulte la sección 15. |
| Propiedades comburentes | Sin determinar |
| Gravedad específica | 1 - 1.1 |
| VOC (% en peso) | < 240 g/l |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad | No disponible. |
| Estabilidad química | Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No sucederá. |
| Condiciones que deben evitarse | No disponible. |
| 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. fluoruro de hidrógeno, hidrocarburos fluorados |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Síntomas No disponible.

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

| | | |
|------|------|------------|
| LD50 | Cuye | 6500 mg/kg |
| | Rata | 6500 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.

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. 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. |
| Otras informaciones | 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

| | |
|---|--|
| Toxicidad acuática | No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos. |
| Persistencia y degradabilidad | No disponible. |
| Potencial de bioacumulación | No disponible. |
| Potencial de bioacumulación | |
| Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow | |
| 2-pirrolidona | -0.85 |
| Glicerol | -1.76 |
| Movilidad en el suelo | No disponible. |
| Otros efectos adversos | No disponible. |

Ecotoxicidad

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|------------------------------|----------|---|
| C9436 Series (CAS Mezcla) | | |
| Acuático/ a | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| Pez | LC50 | piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 horas |
| Componentes | | |
| 2-pirrolidona (CAS 616-45-5) | | |
| Acuático/ a | | |
| Crustáceos | EC50 | pulga de agua (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 horas |
| Glicerol (CAS 56-81-5) | | |
| Acuático/ a | | |
| Pez | LC50 | Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 51000 - 57000 mg/l, 96 horas |

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

| | |
|--|---|
| 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 de chorro de 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 . |
|--|---|

| | |
|---|----------------|
| Reglamentos locales sobre la eliminación | No disponible. |
| Desechos/Producto no Utilizado | No disponible. |
| Envases contaminados | No disponible. |

14. Información relativa al transporte

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

15. Información reguladora

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 corresponde.

Convención de Estocolmo

No corresponde.

Rotterdam Convention

No corresponde.

Protocolo de Kyoto

No corresponde.

Convenio de Basilea

No corresponde.

16. Otras informaciones

La fecha de revisión

09-08-2015

Lista de abreviaturas

No disponible.

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 descritos, 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.

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 |

Datos del fabricante

HP
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020