



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla Q7468Series
 Número de registro -
 Sinónimos Ninguno.
 Fecha de publicación 03-14-2011
 Número de la versión 09
 Fecha de revisión 10-03-2019
 Fecha de la sustitución por la nueva versión 01-07-2019

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Impresión con chorro de tinta
 Usos desaconsejados Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

HP Printing and Computing Solutions S.L.
 calle de José Echegaray 18
 28232-Las Rozas de Madrid (Madrid)
 España

Número de teléfono 91 6348800

HP Inc. health effects line

(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209

(Directo) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836

(Directo) 1-208-323-2551

Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Teléfono de emergencia + 34 91 562 04 20 España

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros para la salud

| | | |
|--|-------------|--|
| Toxicidad aguda por vía oral | Categoría 4 | H302 - Nocivo por ingestión. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 | H318 - Provoca lesiones oculares graves. |
| Toxicidad para la reproducción | Categoría 2 | |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida | Categoría 2 | H373 - Puede provocar daños en los órganos (testículos) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene: 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, 1,3-Dimetilimidazolidina-2-ona, Alcohol isopropílico, Pigmento negro

Pictogramas de peligro



| | |
|--------------------------------|---|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicaciones de peligro | |
| H302 | Nocivo por ingestión. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos (testículos) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Consejos de prudencia

Prevención

| | |
|------|--|
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P201 | Recabar instrucciones especiales antes del uso. |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| P264 | Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. |

Respuesta

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente al CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico. |
| P310 | |
| P301 + P312 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal. |
| P330 | Enjuagarse la boca. |
| P308 + P313 | En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico. |
| P314 | Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. |

Almacenamiento

| | |
|------|---------------------|
| P405 | Guardar bajo llave. |
|------|---------------------|

Eliminación

| | |
|------|--|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |
|------|--|

Información suplementaria en la etiqueta

Ninguno.

2.3. Otros peligros

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.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

| Denominación química | % | Número CAS / Número CE | Número de registro conforme a REACH | Número de índice | Notas |
|--------------------------------|---|---------------------------|--|---------------------|-------|
| Agua | 40-50 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Clasificación: | - | | | | |
| 1,3-Dimetilimidazolidina-2-ona | <50 | 80-73-9 201-304-8 | - | - | |
| Clasificación: | Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361fd, STOT RE 2;H373 | | | | |
| Pigmento negro | <5 | Propietario | 01-2119384822-32-XXXX | - | |
| Clasificación: | - | | | | |
| Alcohol isopropílico | <5 | 67-63-0 200-661-7 | - | 603-117-00-0 | |
| Clasificación: | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona | <0.1 | 2634-33-5 220-120-9 | - | 613-088-00-6 | |
| Clasificación: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 | | | | |

Comentarios sobre los componentes

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

| | |
|--|---|
| Información general | No disponible. |
| 4.1. Descripción de los primeros auxilios | |
| Inhalación | Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica. |
| Contacto con la piel | Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica. |
| Contacto con los ojos | 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. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. |
| 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | No disponible. |
| 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | No disponible. |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Riesgos generales de incendio | No disponible. |
| 5.1. Medios de extinción | |
| Medios de extinción apropiados | CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma |
| Medios de extinción no apropiados | Ninguno conocido. |
| 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | No disponible. |
| 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | |
| Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios | No disponible. |
| Procedimientos especiales de lucha contra incendio | Llevar un equipamiento de protección apropiado. |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|--|--|
| 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | |
| Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia | No disponible. |
| Para el personal de emergencia | No disponible. |
| 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente | No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias. |
| 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza | Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). |
| 6.4. Referencia a otras secciones | No disponible. |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|---|
| 7.1. Precauciones para una manipulación segura | Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. |
| 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Manténganse los recipientes bien cerrados. Mantener fuera del alcance de los niños. |
| 7.3. Usos específicos finales | No disponible. |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

| Componentes | Tipo | Valor |
|------------------------------------|------|----------------------------------|
| Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0) | STEL | 1000 mg/m ³ |
| | TWA | 400 ppm |
| | | 500 mg/m ³ |
| Pigmento negro | TWA | 200 ppm 3.5 mg/m ³ |

Valores límite biológicos

España. Valores límite biológicos (VLB) y límites de exposición ocupacional para agentes químicos, Tabla 5

| Componentes | Valor | Determinante | Prueba | Tiempo de muestreo |
|------------------------------------|---------|--------------|--------|--------------------|
| Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0) | 40 mg/l | Acetona | orina | * |

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Métodos de seguimiento recomendados

No disponible.

Niveles sin efecto derivado (DNEL)

| Componentes | Tipo | Ruta | Valor | Forma |
|----------------|--------------|------------|------------------------|--------------------------------|
| Pigmento negro | Consumidores | Inhalación | 1.75 mg/m ³ | Efecto local a largo plazo |
| | | Inhalación | 0.06 mg/m ³ | Efecto sistémico a largo plazo |
| | Trabajadores | Inhalación | 2 mg/m ³ | Efecto local a largo plazo |
| | | Inhalación | 1 mg/m ³ | Efecto sistémico a largo plazo |

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

| Componentes | Tipo | Ruta | Valor | Forma |
|----------------|------------|-------------|--------|-------|
| Pigmento negro | No procede | Agua dulce | 5 mg/l | |
| | | Agua marina | 5 mg/l | |

Pautas de exposición

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

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Aísle el proceso, use ventilación mecánica local, o cualquier método de ingeniería de control para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar un equipamiento de protección apropiado.

Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).

Protección de la piel

- Protección de las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

- Otros

Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección respiratoria

Asegure una ventilación adecuada.

Peligros térmicos

No disponible.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Controles de exposición medioambiental

No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

No disponible.

Forma

Líquido.

Color

Negro.

Olor

No disponible.

Umbral olfativo

No disponible.

pH

9.5 - 10.5

| | |
|--|---|
| Punto de fusión/punto de congelación | No disponible. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No disponible. |
| Punto de inflamación | > 93.3 °C (> 200.0 °F) Cleveland closed cup |
| Tasa de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | |
| Límite de inflamabilidad - inferior (%) | No disponible. |
| Límite de inflamabilidad - superior (%) | No disponible. |
| Presión de vapor | No disponible. |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | No disponible. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| Propiedades explosivas | No disponible. |
| Propiedades comburentes | No disponible. |
| 9.2. Otros datos | |
| VOC | < 543 g/L |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| 10.1. Reactividad | No disponible. |
| 10.2. Estabilidad química | Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | No sucederá. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | Evitar altas temperaturas. |
| 10.5. Materiales incompatibles | Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes. |
| 10.6. 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. |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| | |
|--|--|
| Información general | No disponible. |
| Información sobre posibles vías de exposición | |
| Inhalación | En condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria. |
| Contacto con la piel | El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves. |
| Contacto con los ojos | El contacto con los ojos puede causar irritación moderada. |
| Ingestión | No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. |
| Síntomas | No disponible. |
| 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos | |
| Toxicidad aguda | Nocivo por ingestión. |

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| Q7468Series | | |
| Agudo | | |
| Oral | | |
| <i>Líquido</i> | | |
| LD50 | Rata | > 2000 mg/kg |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|--|-------------------------|
| Pigmento negro Agudo Oral LD50 | Rata | > 10000 mg/kg |
| Corrosión/irritación cutánea | Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. | |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca lesiones oculares graves. | |
| Sensibilización respiratoria | Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. | |
| Sensibilización cutánea | Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. | |
| Mutagenicidad en células germinales | Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. | |
| Carcinogenicidad | Basados en los datos disponibles, no se cumplen con 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. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA. | |
| Toxicidad para la reproducción | Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto. | |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única | Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. | |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos (testículos) tras exposiciones prolongadas o repetidas. | |
| Peligro por aspiración | Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. | |
| Información sobre la mezcla en relación con la sustancia | No disponible. | |
| 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. | |

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad LC50: > 1000 mg/l, Killifish (Aplocheilus lineatus), 96.00 horas
NOAEC: 1000 mg/l, Killifish (Aplocheilus lineatus), 96.00 horas

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|---|----------------|---|
| Q7468Series | | |
| Acuático (a) | | |
| Pez | LC50 | Killifish (Aplocheilus lineatus) > 1000 mg/l, 96 horas |
| | NOAEC | Killifish (Aplocheilus lineatus) 1000 mg/l, 96 horas |
| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
| Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0) | | |
| Acuático (a) | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| Algas | EC50 | Algas > 1000 mg/l, 72 horas |
| Crustáceos | EC50 | Dafnia 13299 mg/l, 48 horas |
| Pez | LC50 | Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) 9460 mg/l, 96 horas |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad | No disponible. | |
| 12.3. Potencial de bioacumulación | No disponible. | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow) | | |
| Alcohol isopropílico | 0.05 | |

| | |
|---|--|
| Factor de bioconcentración (FBC) | No disponible. |
| 12.4. Movilidad en el suelo | No disponible. |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB | No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB. |
| 12.6. Otros efectos adversos | No disponible. |

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|---|
| Restos de productos | No disponible. |
| Envases contaminados | No disponible. |
| Código europeo de residuos | No disponible. |
| Métodos de eliminación/información | No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales. |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

DOT

No se regula como artículo peligroso.

IATA

No se regula como artículo peligroso.

IMDG

No se regula como artículo peligroso.

ADR

No se regula como artículo peligroso.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo

No reglamentado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)

Otras reglamentaciones

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.

Información adicional

La presente ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (UE) 2015/830. Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 en su versión modificada. Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Normativa nacional

No disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Consúltese el documento anexo SUMI (Información sobre el uso seguro de compuestos) o GEIS (Información sobre exposición general), en su caso.

SECCIÓN 16. Otra información

Referencias

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del 18 de diciembre, 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos (REACH) y el establecimiento de una Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (REACH).

Reglamento (UE) 2015/830 de 28 de mayo, 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y enmiendas (CLP).

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación de la piel.
H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361fd Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Información de revisión

Ninguno.

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

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.

La finalidad de ficha de datos de seguridad es informar sobre las tintas de HP (tóneres) que se incluyen en los suministros de tinta original de HP (tóner). Si esta ficha de datos de seguridad se incluía en un suministro relleno, remanufacturado, compatible u otro que no sea original de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no cubre dichos productos y que podría haber grandes diferencias entre la información de este documento y la información de seguridad del producto que usted compró. Póngase en contacto con el vendedor del suministro relleno, remanufacturado o compatible para obtener la información correspondiente, incluida la relativa al equipo de protección personal, los riesgos de exposición y las directrices de manipulación segura. HP no acepta suministros rellenos, remanufacturados ni compatibles en nuestros programas de reciclaje.

Explicación de abreviaturas

| | |
|--|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales) |
| CAS | Servicio de extractos químicos |
| CERCLA | Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental |
| CFR | Código de Regulaciones Federales |
| COC | Copa Abierta 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 para la Investigación contra el Cáncer |
| NIOSH | Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral |
| NTP | Programa de Toxicología Nacional |
| OSHA | Administración de Seguridad y Salud Laboral |
| Límite de Exposición Permisible (LEP) | Límite de exposición admisible |
| RCRA | Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación |
| REC | Recomendado |
| REL | Límite de exposición recomendado |
| SARA | Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU |
| STEL | Límite de exposición a corto plazo |
| TCLP: <valor> | Características de toxicidad Procedimiento de lixiviación |
| TLV | Valor del límite del umbral |
| TSCA | Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas |
| VOC | Compuestos orgánicos volátiles |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Tintas al agua: WB01 *Spanish*

Aviso legal

Esta ficha de información sobre el uso seguro de preparados (SUMI, por sus siglas en inglés) es un documento genérico que informa sobre las condiciones de uso seguro de un producto de acuerdo con las normas del reglamento REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas). Este documento solo se ocupa de las condiciones de uso seguro y no se refiere a ningún producto en particular. Al añadir esta SUMI a la ficha de datos de seguridad (FDS) de un determinado producto, el importador/formulador declara que el preparado se puede usar de forma segura siguiendo las instrucciones que lo acompañan. De acuerdo con la legislación vigente en materia de salud en el trabajo, todo empleador tiene la responsabilidad de transmitir a sus empleados la información pertinente de uso. Las fichas SUMI deben tenerse siempre en cuenta junto con las fichas de datos de seguridad y la etiqueta del producto a la hora de elaborar las instrucciones del lugar de trabajo para los empleados. Los valores del nivel sin efecto derivado (DNEL) y de la concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias, procedentes de la evaluación de seguridad química (CSA), se especificarán en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

Condiciones operativas

| | |
|---------------------------------|---|
| Duración máxima | Un máximo de 8 horas al día |
| Frecuencia de exposición | < 240 días al año |
| Condiciones de proceso | Se debe usar a temperatura ambiente. Las zonas donde se lleva a cabo la impresión deben estar provistas de ventilación suficiente. La norma 62.1-2013 del ANSI/ASHRAE establece pautas para garantizar una calidad del aire aceptable en el lugar de trabajo. Avoid direct contact. Limpie el equipo y el área de trabajo de forma periódica. Lleve a cabo las supervisiones necesarias para comprobar que se han establecido medidas de gestión de riesgos y que se están aplicando correctamente, así como que se cumplen las condiciones operativas. |

Medidas de gestión de riesgos

| | |
|---|---|
| Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud. | Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras. Utilice guantes apropiados resistentes a los productos químicos: consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Utilice ropa apropiada resistente a los productos químicos. En caso de que la ventilación sea inadecuada, utilice protección respiratoria. Es recomendable que exista una fuente para lavarse los ojos y duchas de emergencia. Evite la inhalación de vapores. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured. |
| |     |

Prácticas recomendadas

| | |
|--|---|
| Usar equipo de protección individual según necesidad. Lavarse las manos antes del descanso y al acabar la jornada. Adoptar buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Usar solo con la adecuada ventilación. No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Guardar a temperatura ambiente. |   |
|--|---|

Medidas medioambientales

No permitir que el material se filtre al sistema de alcantarillado o de suministro de agua.
Eliminar los residuos siguiendo la normativa medioambiental local, estatal, federal y provincial.
Garantizar que la recogida y eliminación de residuos es llevada a cabo por un prestador de servicios de gestión de residuos que disponga de la licencia pertinente.

Descriptor de uso

| |
|--|
| IS-Utilizado en emplazamientos industriales |
| PW-De uso generalizado entre los trabajadores profesionales |
| SU7-Soportes de impresión y reproducción |
| PC18-Tintas y tóneres |
| PROC1-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado sin peligro de exposición o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes |
| PROC2-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado continuo con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes |
| PROC3- Fabricación o formulación en la industria química en procesos cerrados por lotes con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes |
| PROC8a-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones no especializadas |
| PROC8b-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones especializadas |
| ERC5-Utilización en emplazamiento industrial conducente a la inclusión en/sobre el artículo |
| ERC8c-Usos generalizados conducentes a la inclusión en/sobre el artículo (interior) |

Información adicional sobre la composición del producto

La clasificación del preparado aparece tanto en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad como en la etiqueta.
La mayoría de tintas al agua aparecen como "no clasificadas".
La clasificación del preparado se basa en las sustancias individuales que contiene y en su concentración.
Todas las sustancias que contribuyen a la clasificación aparecen detalladas en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad.
Los valores límite relevantes de las sustancias en que se basa la evaluación de exposición aparecen detallados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.
El producto puede contener sustancias sensibilizantes que pueden producir reacciones alérgicas a determinadas personas.
Estas sustancias aparecen detalladas en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad cuando procede.

Generic Exposure Information Sheet (GEIS)

Ficha de información sobre exposición genérica (GEIS)

Líquido de mantenimiento para impresión digital: SSMF01 *Spanish*

Aviso legal

Esta ficha de información sobre exposición genérica (GEIS, por sus siglas en inglés) es un documento genérico que informa sobre las condiciones de uso seguro de un producto de acuerdo con las normas del reglamento REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas). Este documento solo se ocupa de las condiciones de uso seguro y no se refiere a ningún producto en particular. Al añadir esta GEIS a la ficha de datos de seguridad (FDS) de un determinado producto, el importador/formulador declara que el producto se puede usar de forma segura siguiendo las instrucciones que lo acompañan. De acuerdo con la legislación vigente en materia de salud en el trabajo, todo empleador tiene la responsabilidad de transmitir a sus empleados la información pertinente de uso. Las fichas GEIS deben tenerse siempre en cuenta junto con las fichas de datos de seguridad y la etiqueta del producto a la hora de elaborar las instrucciones del lugar de trabajo para los empleados. Los valores del nivel sin efecto derivado (DNEL) y de la concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias, procedentes de la evaluación de seguridad química (CSA), se especificarán en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

Condiciones operativas

| | |
|---------------------------------|--|
| Duración máxima | Un máximo de 8 horas al día |
| Frecuencia de exposición | < 240 días al año |
| Condiciones de proceso | Se debe usar a temperatura ambiente. Las zonas donde se lleva a cabo la impresión deben estar provistas de ventilación suficiente. La norma 62.1-2013 del ANSI/ASHRAE establece pautas para garantizar una calidad del aire aceptable en el lugar de trabajo. Mantenga las emisiones de las sustancias especificadas en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad por debajo de los límites de exposición. Avoid direct contact. Limpie el equipo y el área de trabajo de forma periódica. Lleve a cabo las supervisiones necesarias para comprobar que se han establecido medidas de gestión de riesgos y que se están aplicando. |

Medidas de gestión de riesgos

Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras.
Utilice guantes apropiados resistentes a los productos químicos: consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.
Utilice ropa apropiada resistente a los productos químicos.
Es recomendable que exista una fuente para lavarse los ojos y duchas de emergencia.
Asegúrese de que la ventilación sea adecuada. En caso de que la ventilación sea insuficiente, utilice un equipo respiratorio.
Evite la inhalación de vapores.
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.



Prácticas recomendadas

Usar equipo de protección individual según necesidad.
Lavarse las manos antes del descanso y al acabar la jornada.
Adoptar buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
Usar solo con la adecuada ventilación.
No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto.
Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Guardar a temperatura ambiente.



Medidas medioambientales

No permitir que el material se filtre al sistema de alcantarillado o de suministro de agua.
Eliminar los residuos siguiendo la normativa medioambiental local, estatal, federal y provincial.
Garantizar que la recogida y eliminación de residuos es llevada a cabo por un prestador de servicios de gestión de residuos que disponga de la licencia pertinente.

Descriptores de uso

IS-Utilizado en emplazamientos industriales

PW-De uso generalizado entre los trabajadores profesionales

SU7-Soportes de impresión y reproducción

PC35-Productos de lavado y limpieza

PROC8a-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC11-Aplicación con spray no industrial

ERC4-Utilización de ayudas no reactivas para el procesado en emplazamientos industriales (sin inclusión en/sobre el artículo)

Información adicional sobre la composición del producto

La clasificación del producto aparece tanto en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad como en la etiqueta.

Los valores límite relevantes de las sustancias en que se basa la evaluación de exposición aparecen detallados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.